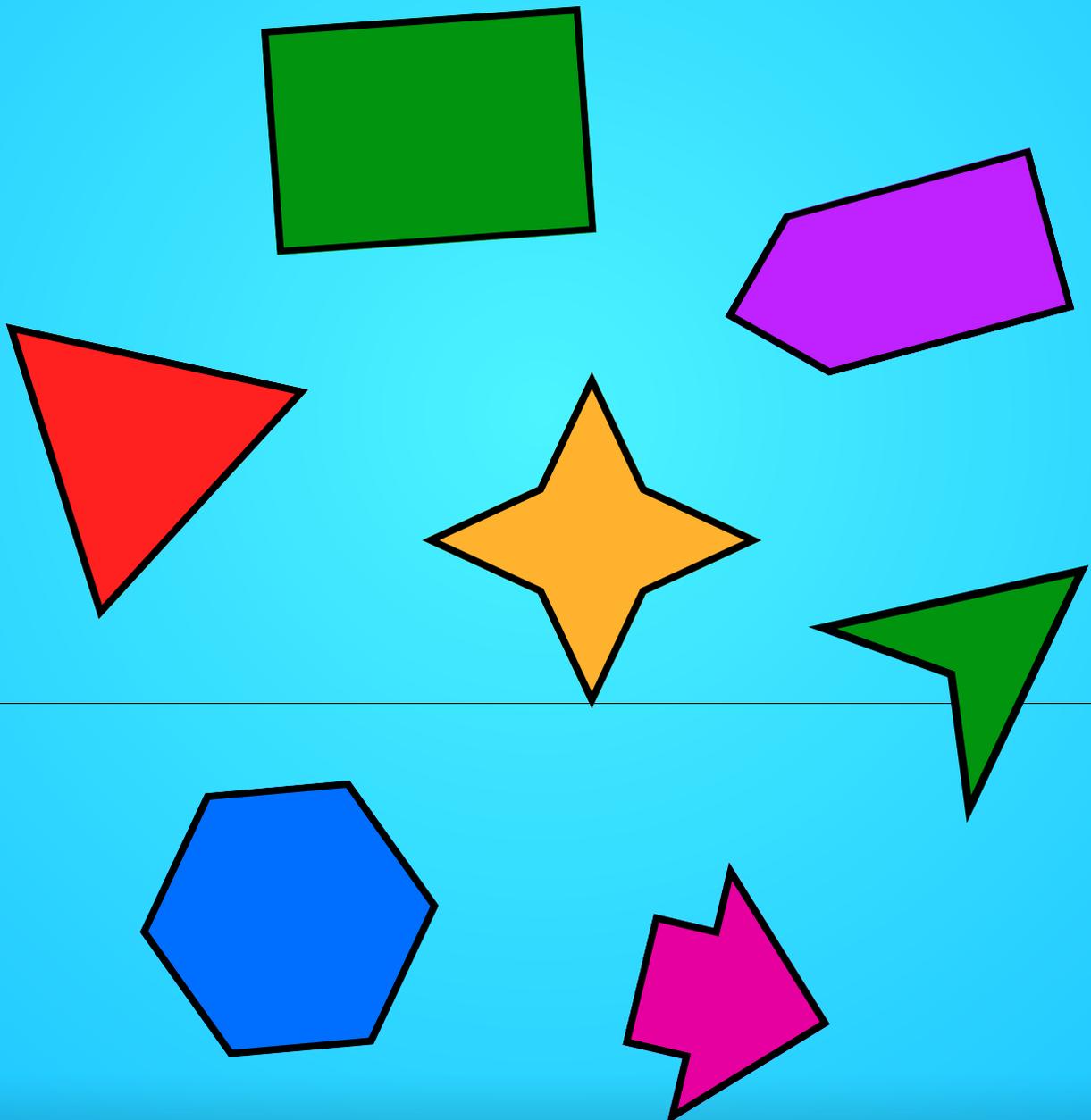


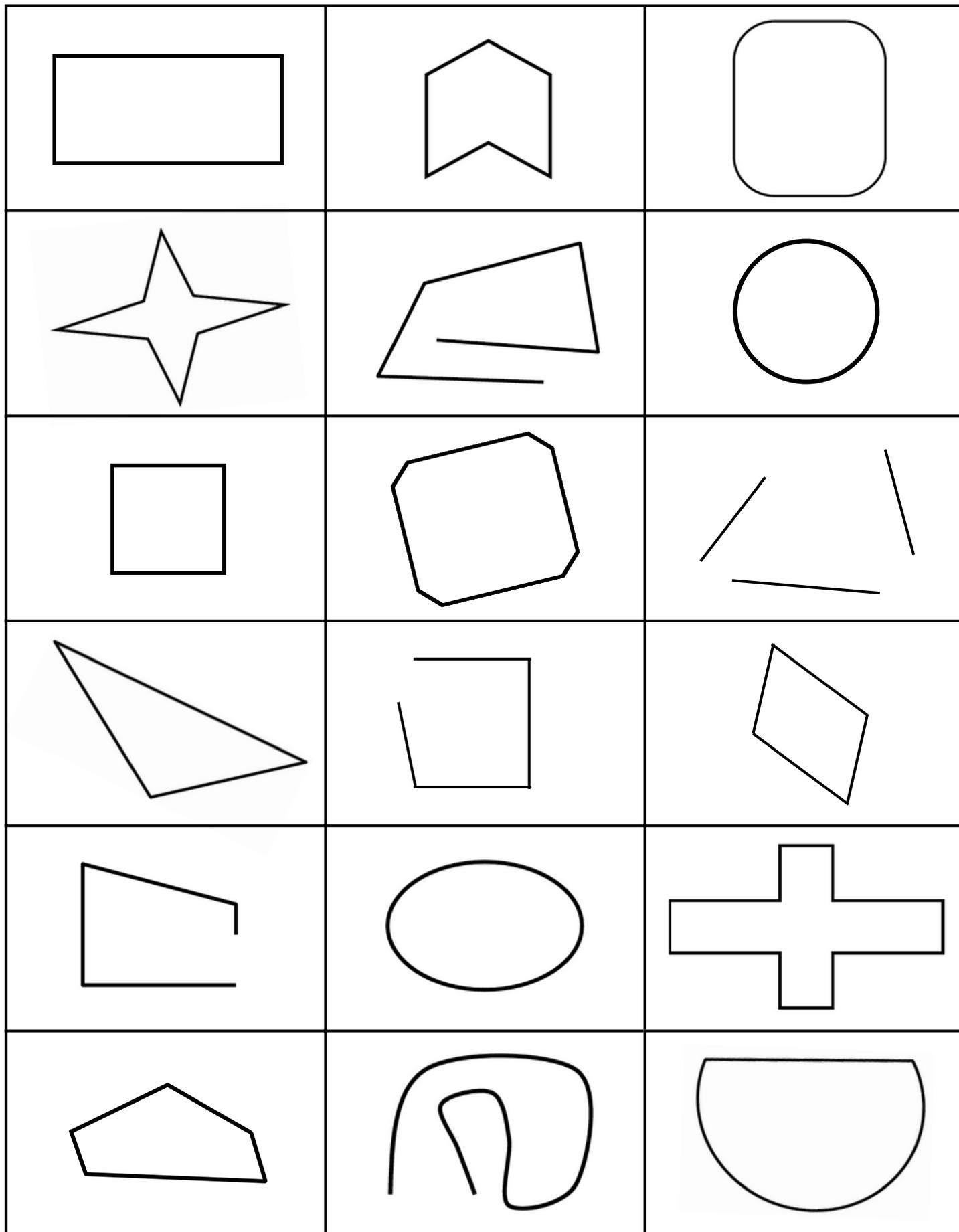
LES POLYGONES & LES ANGLES DROITS



Découverte (en binômes)

Classe les figures suivantes en 2 colonnes.

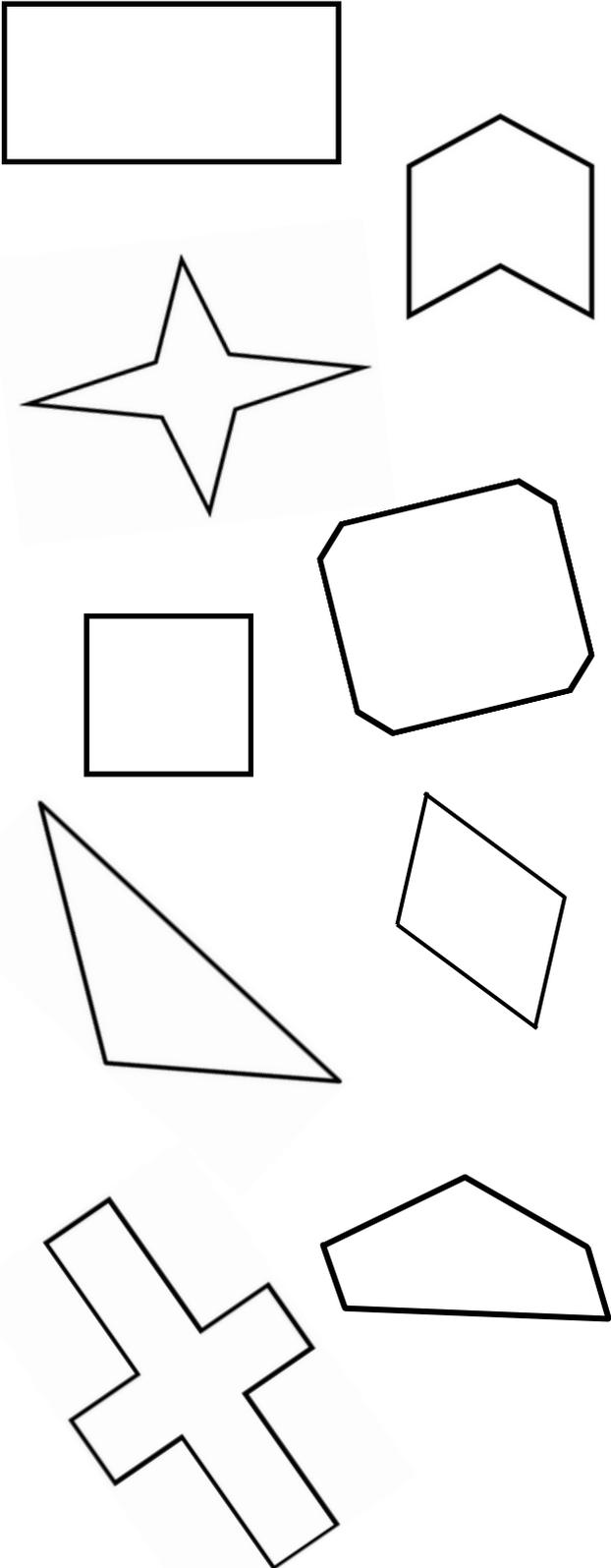
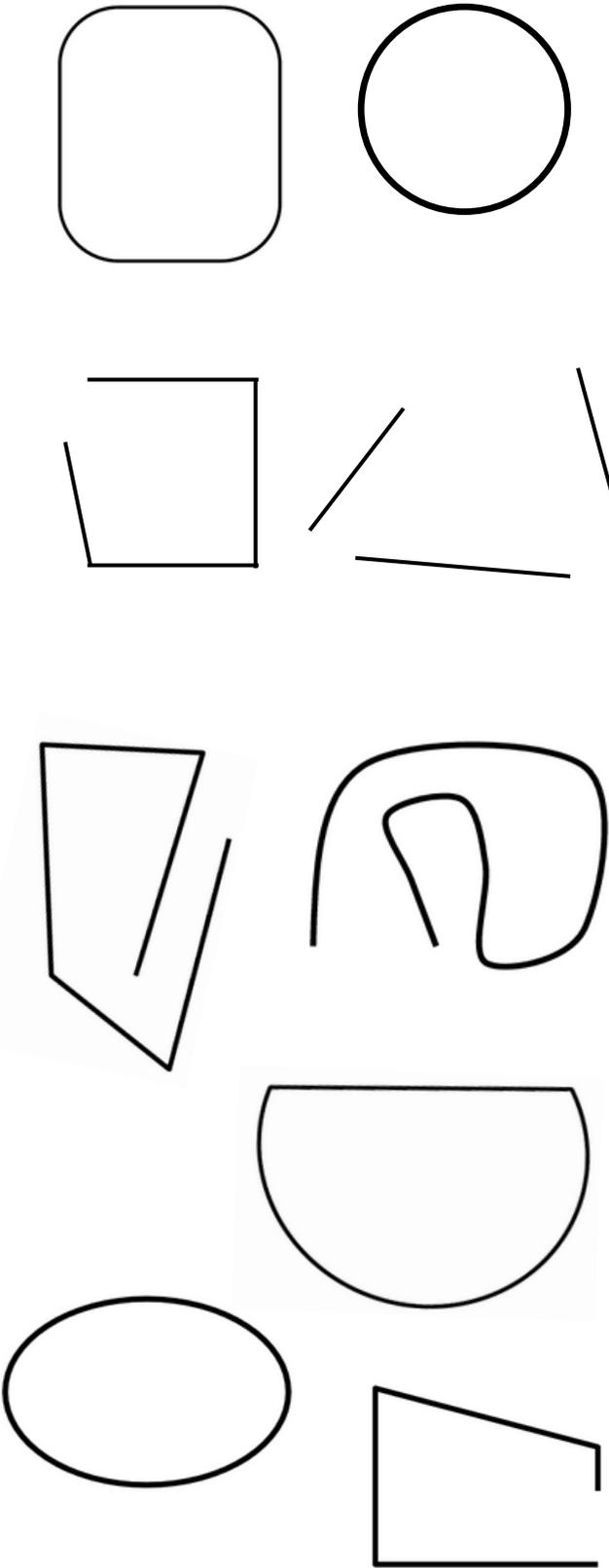
N'oublie pas de mettre un titre à chaque colonne pour justifier ton classement.



Découverte : Correction

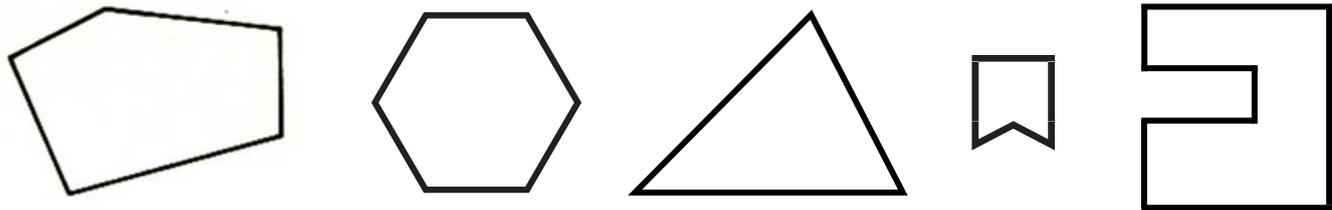
Classe les figures suivantes en 2 colonnes.

N'oublie pas de mettre un titre à chaque colonne pour justifier ton classement.

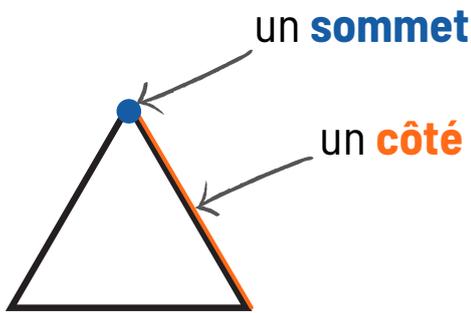
Les polygones (figures fermées que l'on peut tracer à la règle)	Les non polygones
	

Les polygones

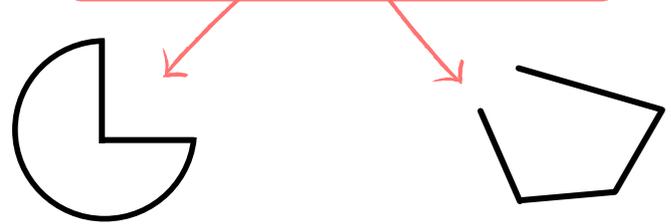
Un polygone est une **figure fermée** que l'on peut **tracer à la règle**.



Un polygone est formé de **sommets** et de **côtés**.

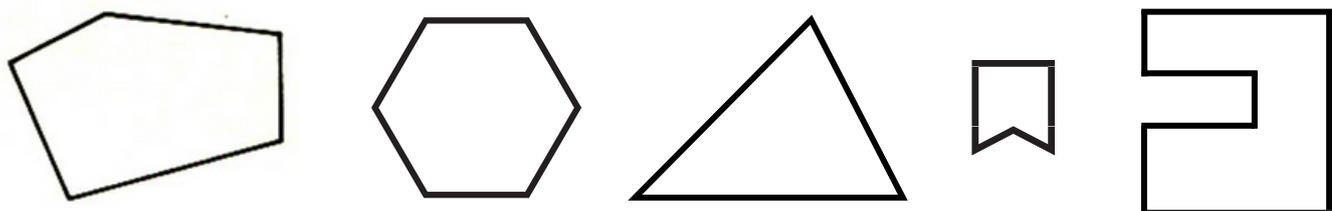


Ce ne sont pas des polygones.

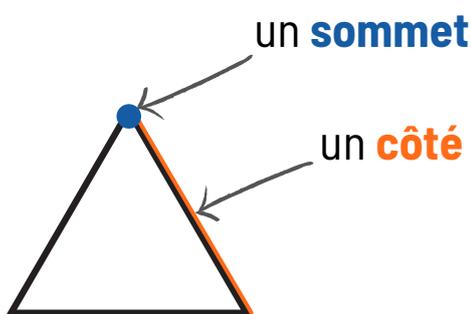


Les polygones

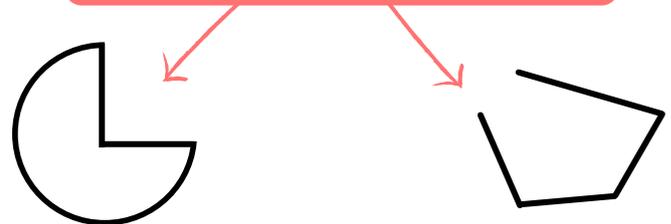
Un polygone est une **figure fermée** que l'on peut **tracer à la règle**.



Un polygone est formé de **sommets** et de **côtés**.

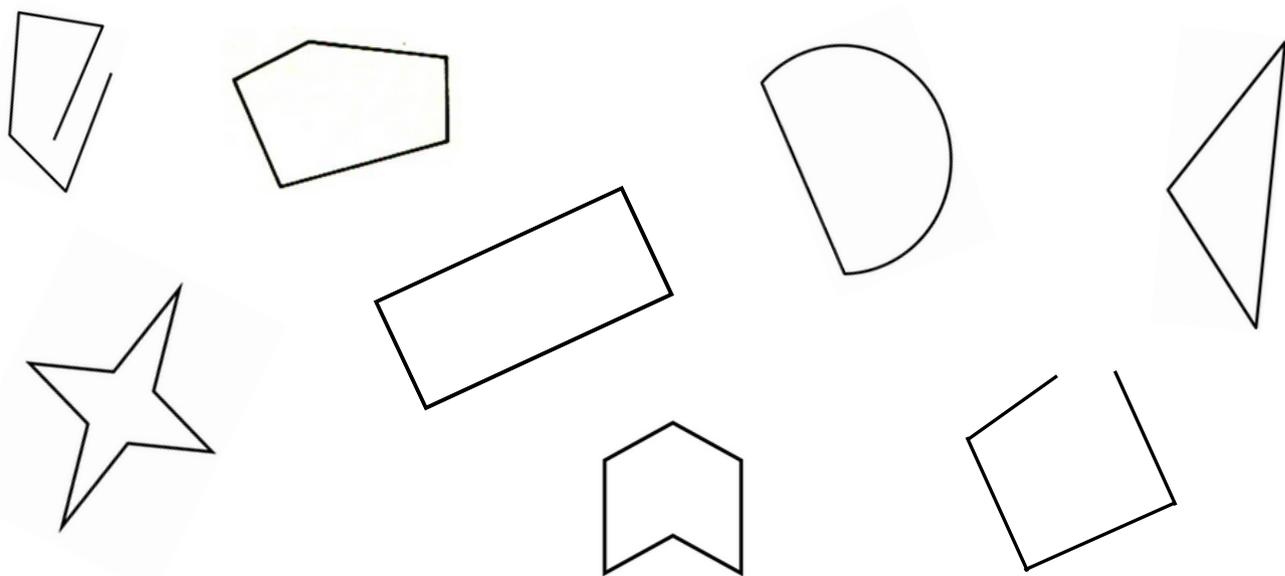


Ce ne sont pas des polygones.

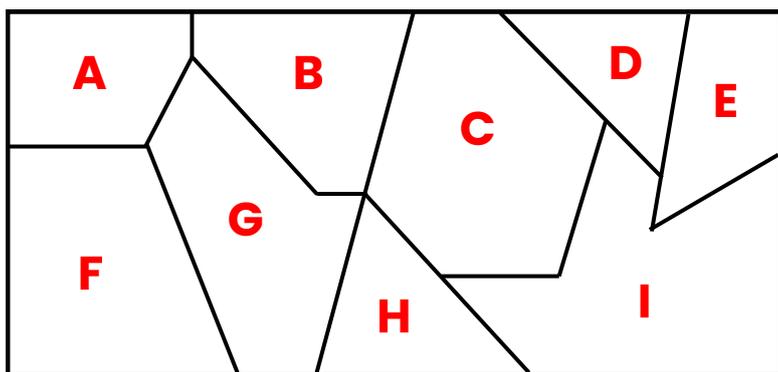


Les polygones : Entraînement 1

1 Entoure uniquement les polygones.

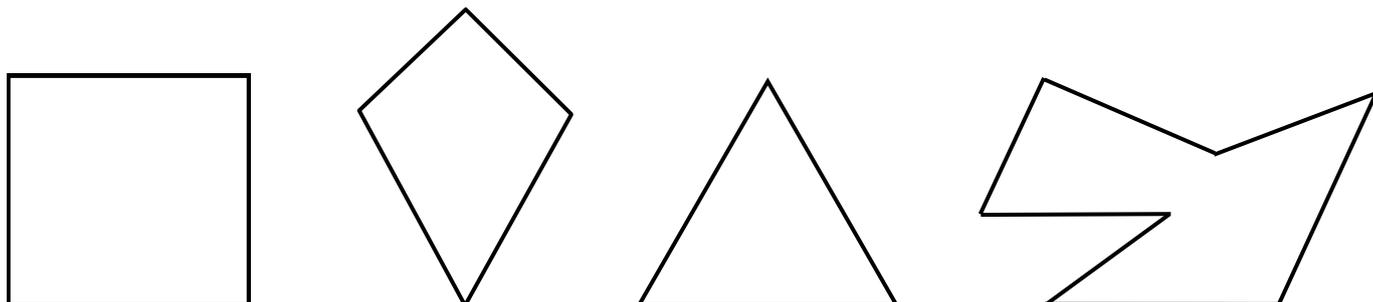


2 Indique le nombre de côtés de chaque polygone.



Polygones	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Nombre de côtés									

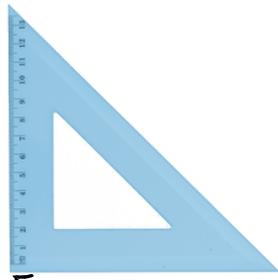
2 Entoure tous les sommets de ces polygones :



Les angles droits

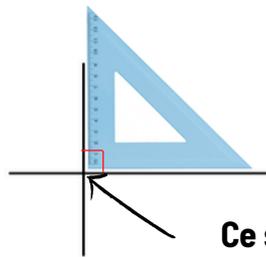
Reconnaître un angle droit

Pour vérifier si un angle est droit, j'utilise l'équerre.

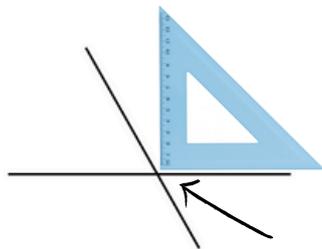
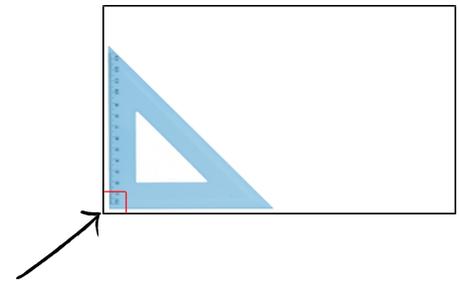


angle droit
de l'équerre

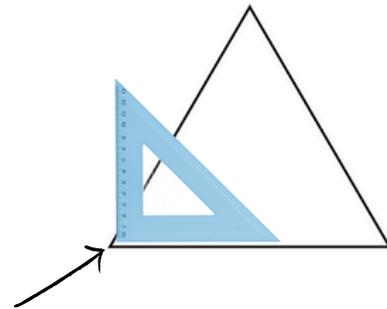
On place l'équerre sur l'angle que l'on veut vérifier et **si les deux se superposent exactement alors il y a un angle droit.**



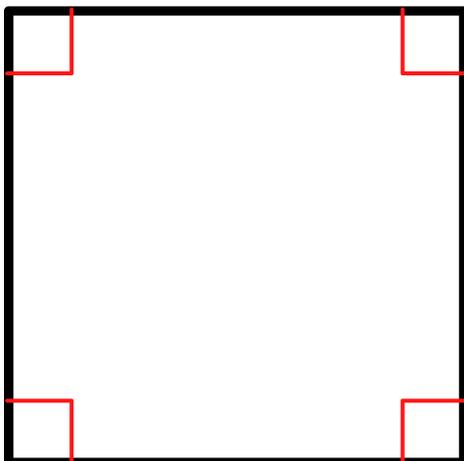
Ce sont des angles droits



Ce ne sont pas des
angles droits



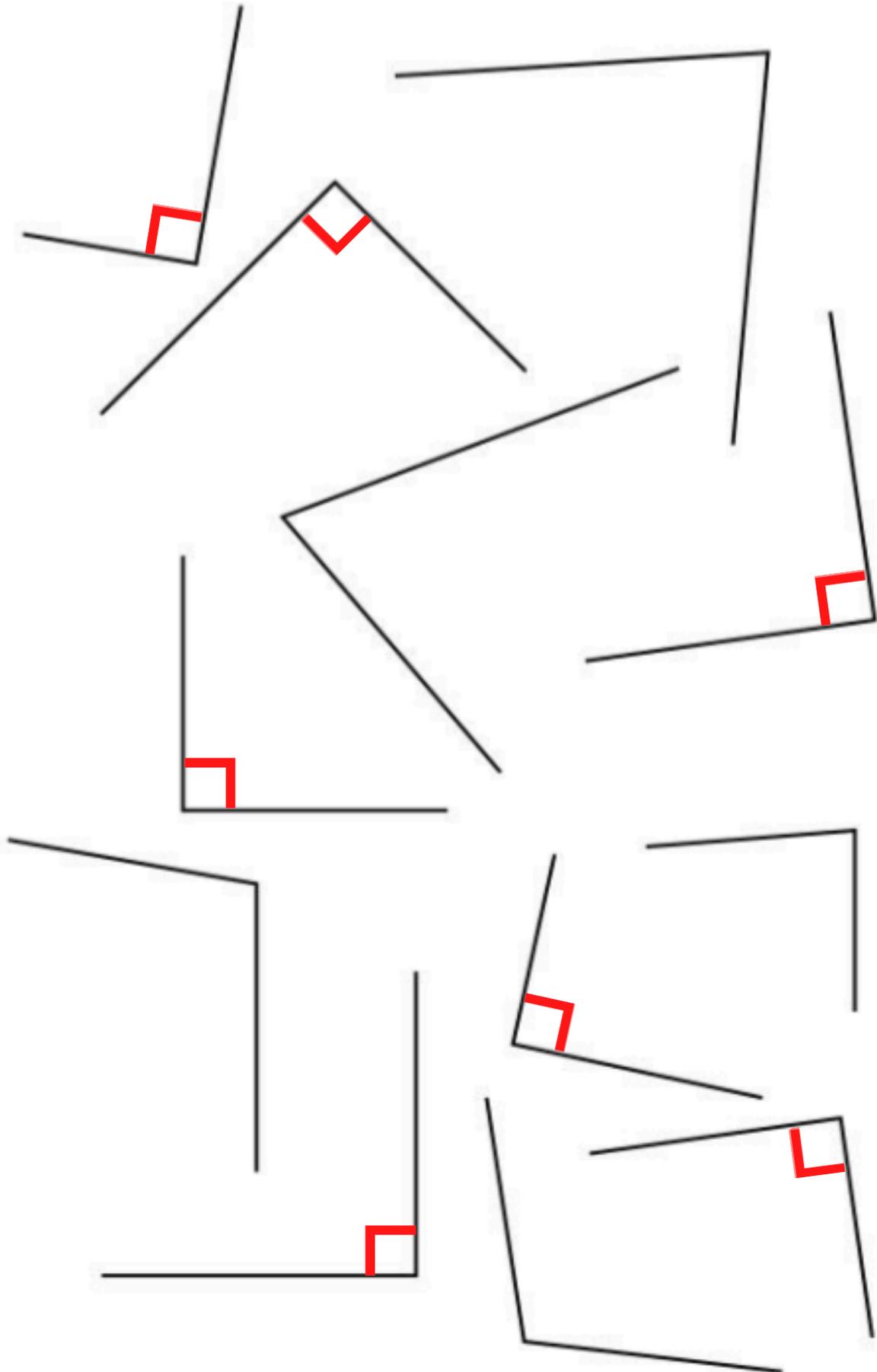
Pour indiquer un angle droit on utilise ce symbole :



Le carré a **4 angles droits.**

Les angles droits : Correction 1

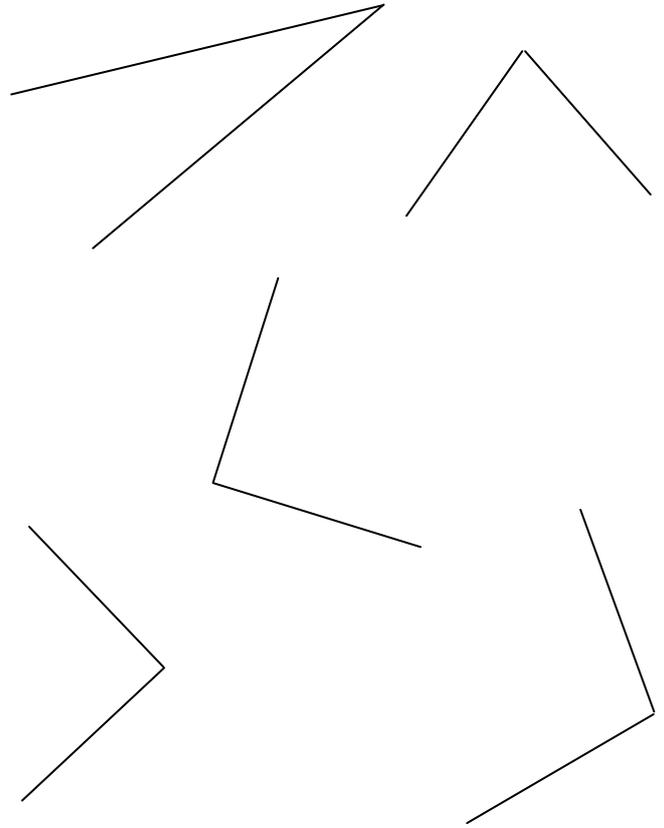
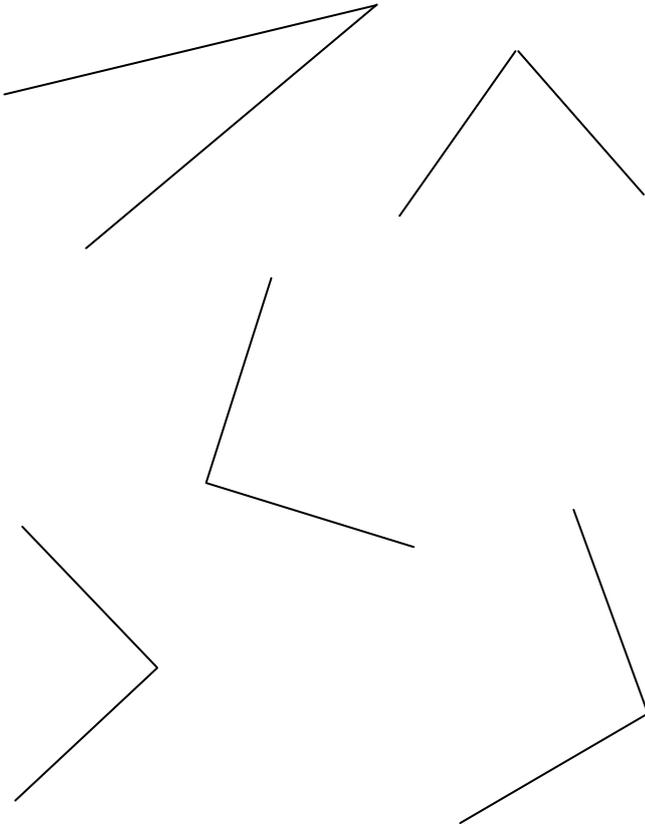
1 Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 



Les angles droits : Exercice à faire dans le cahier du jour

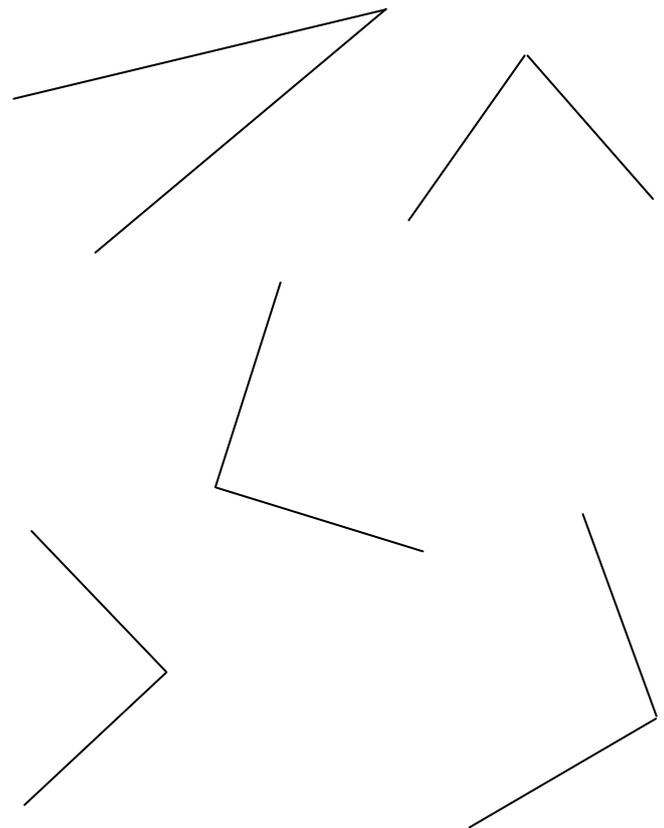
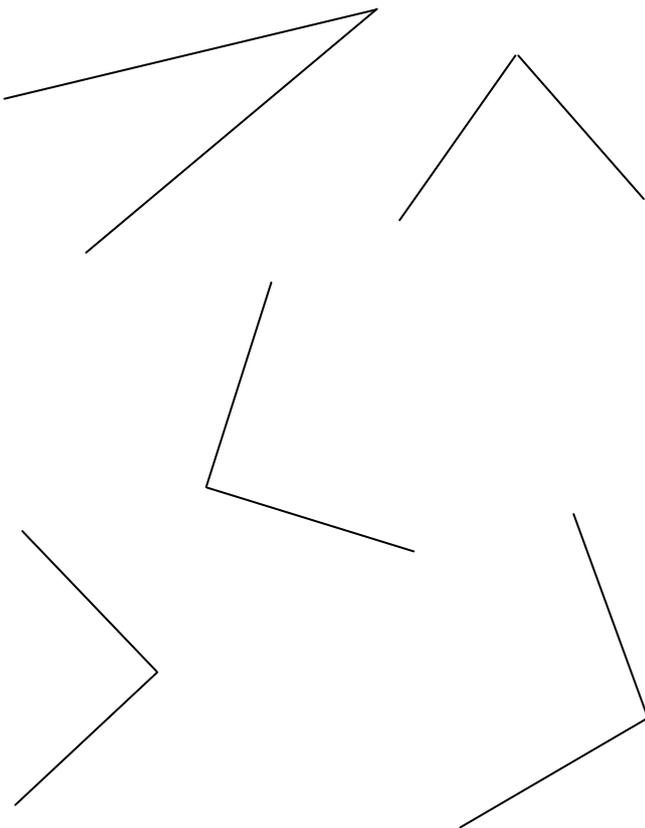
Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 

Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 



Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 

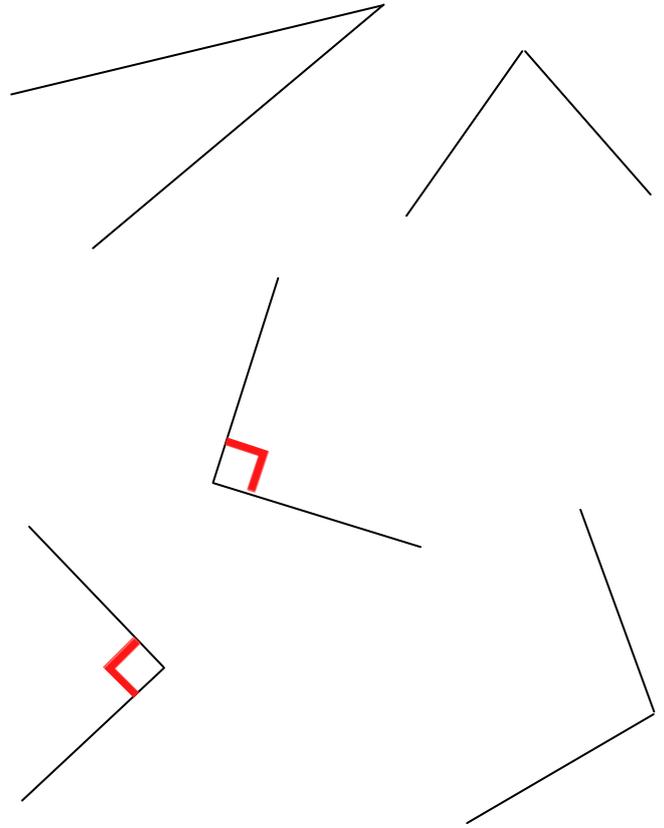
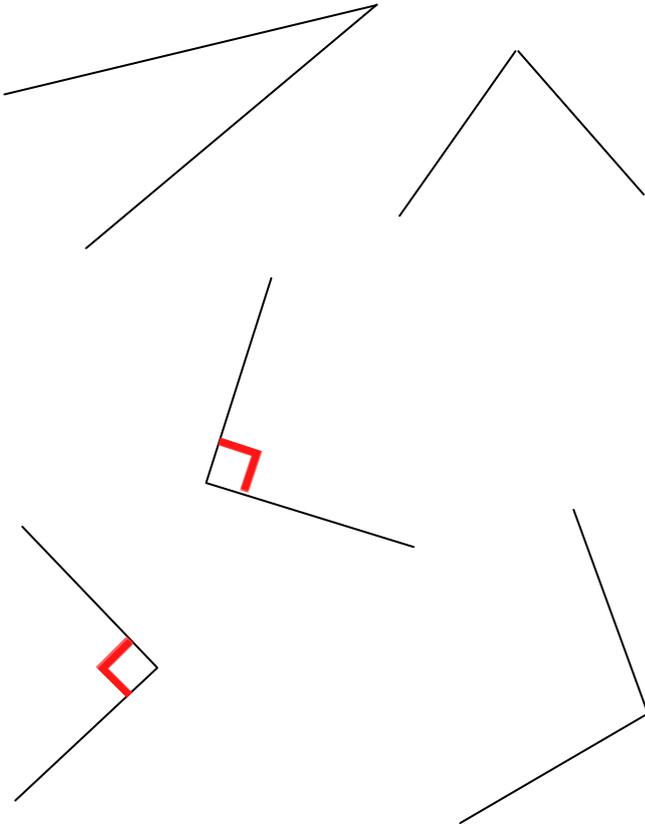
Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 



Les angles droits : Correction de l'exercice à faire dans le cahier du jour

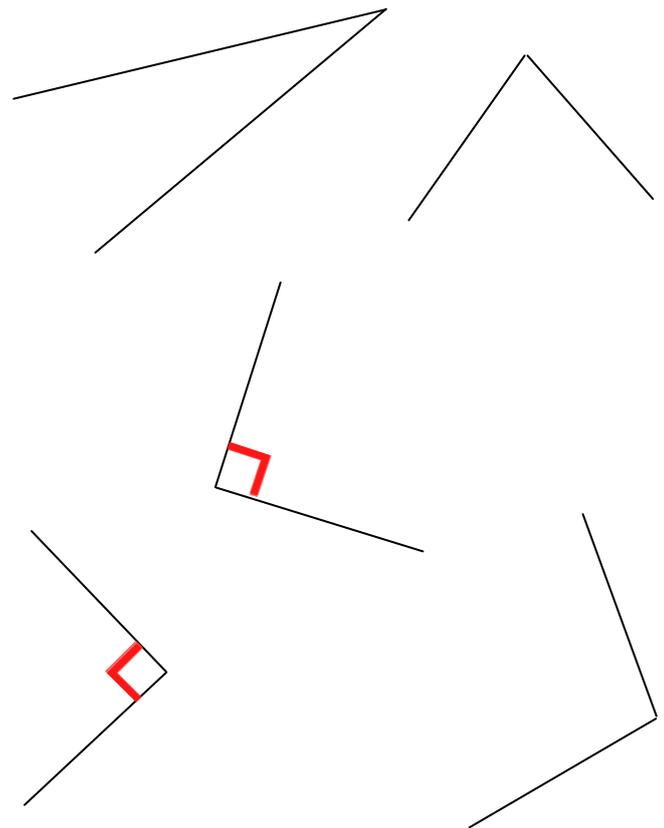
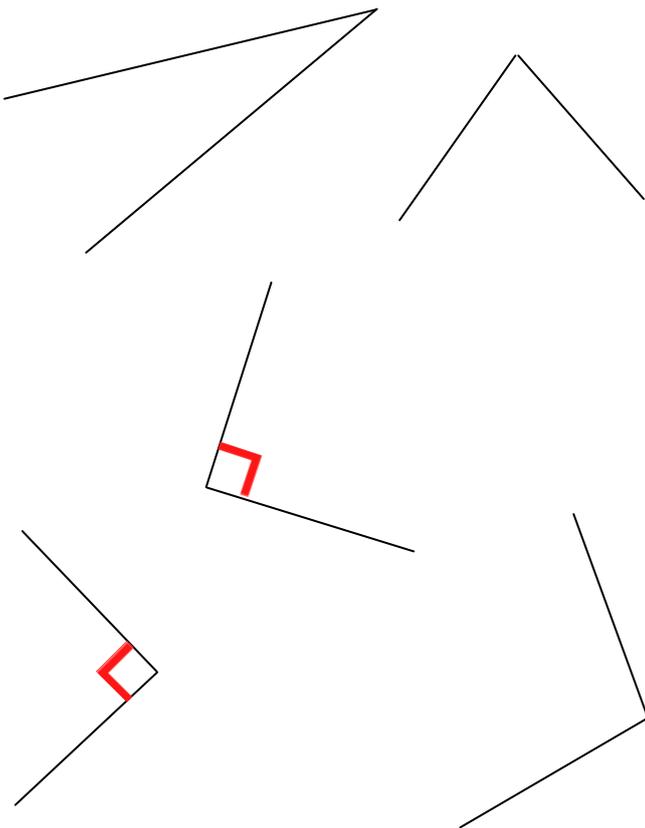
Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 

Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 



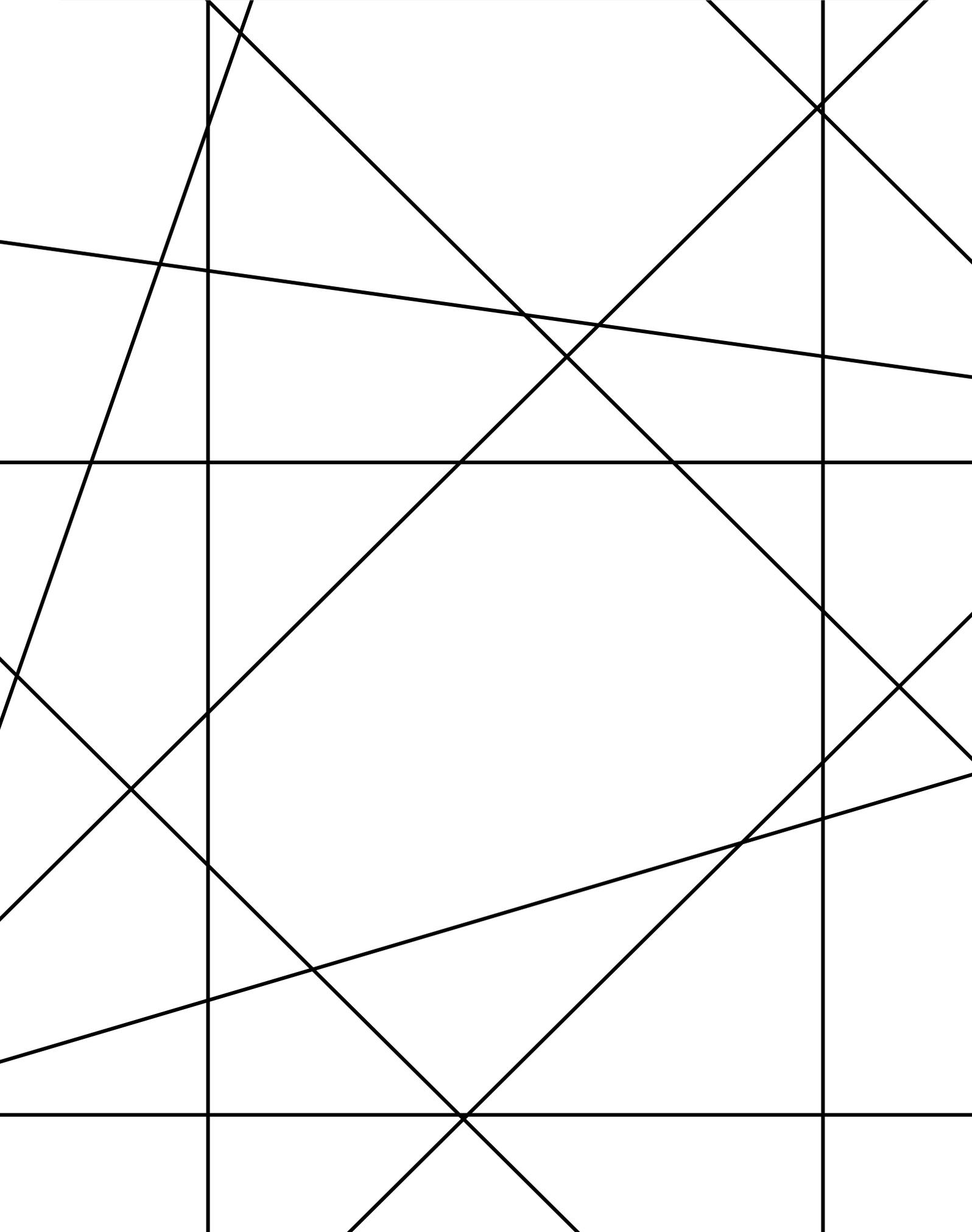
Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 

Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 



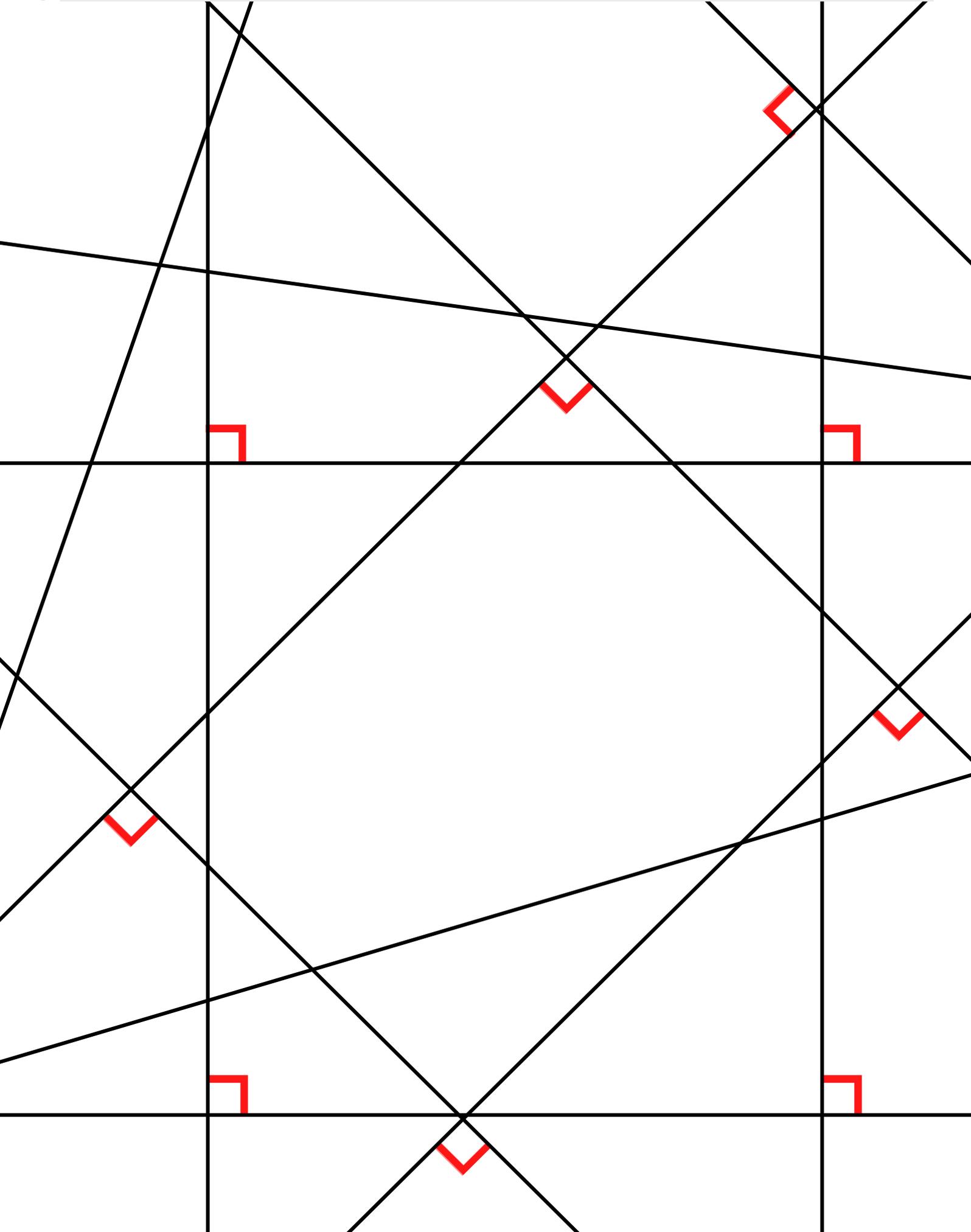
Les angles droits : Entraînement 2

1 Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 



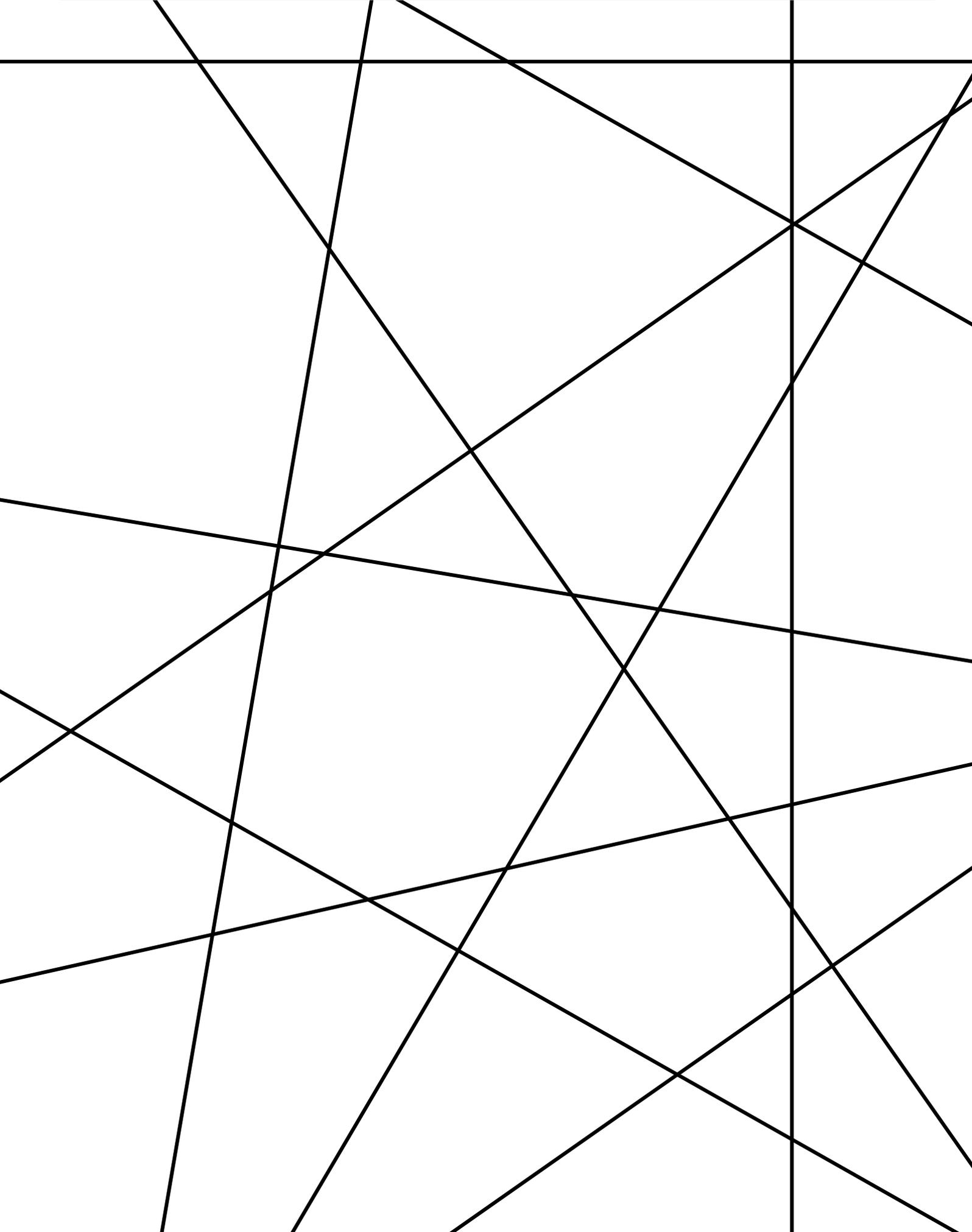
Les angles droits : Correction 2

1 Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 



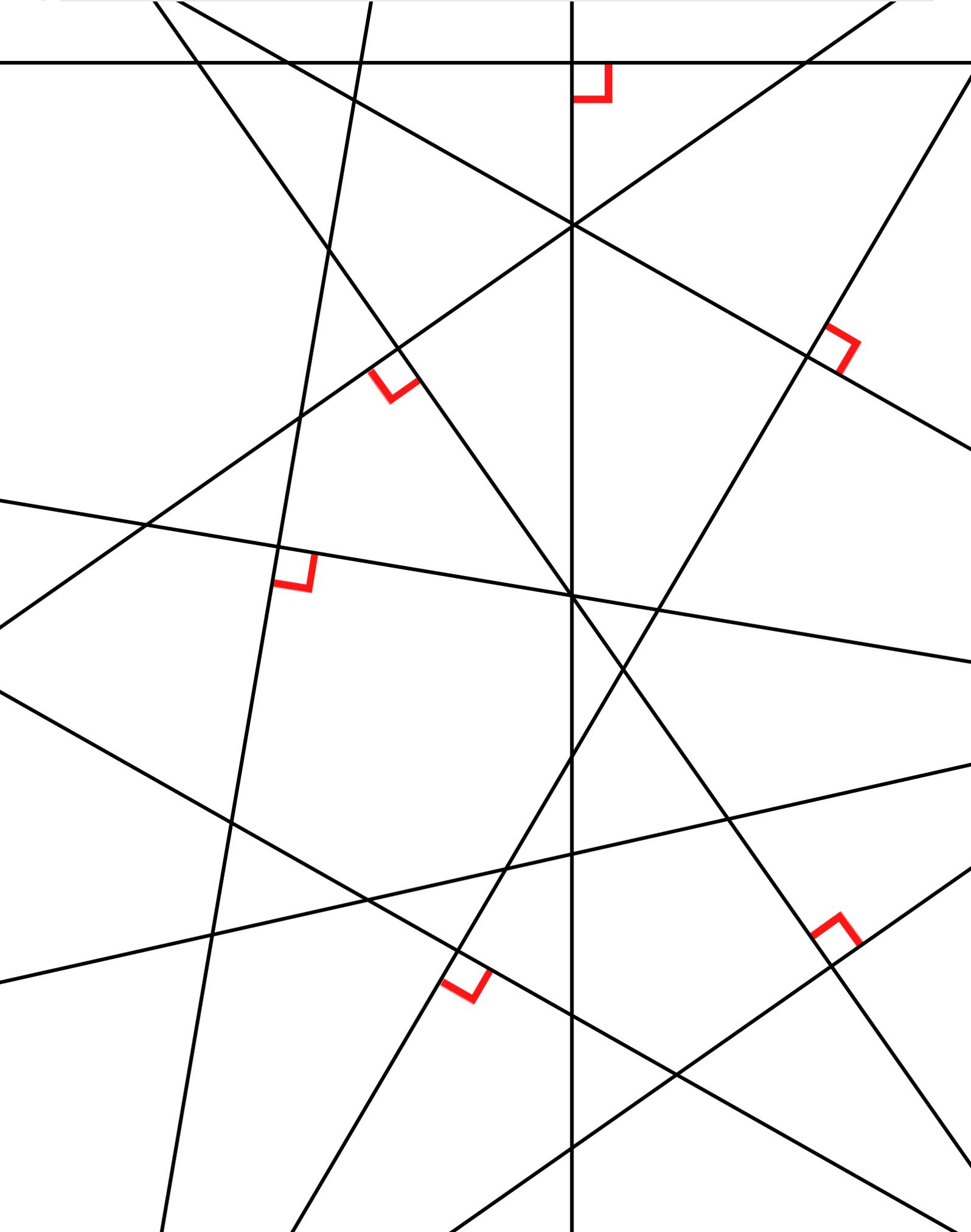
Les angles droits : Entraînement 3

1 Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 



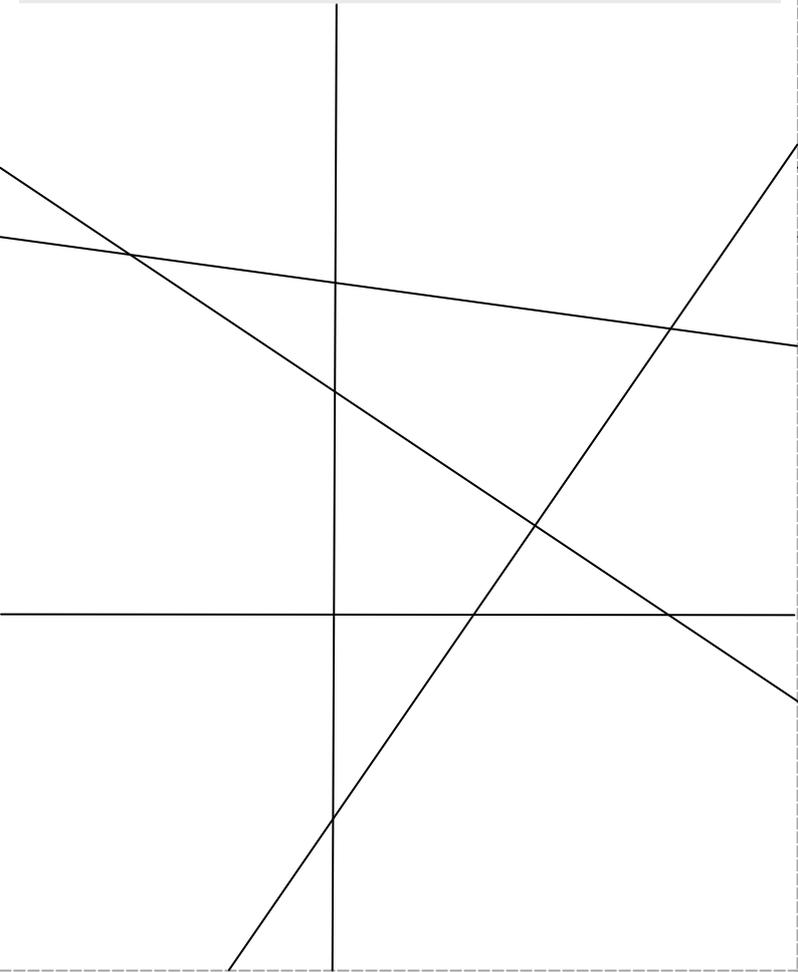
Les angles droits : Correction 3

1 Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 

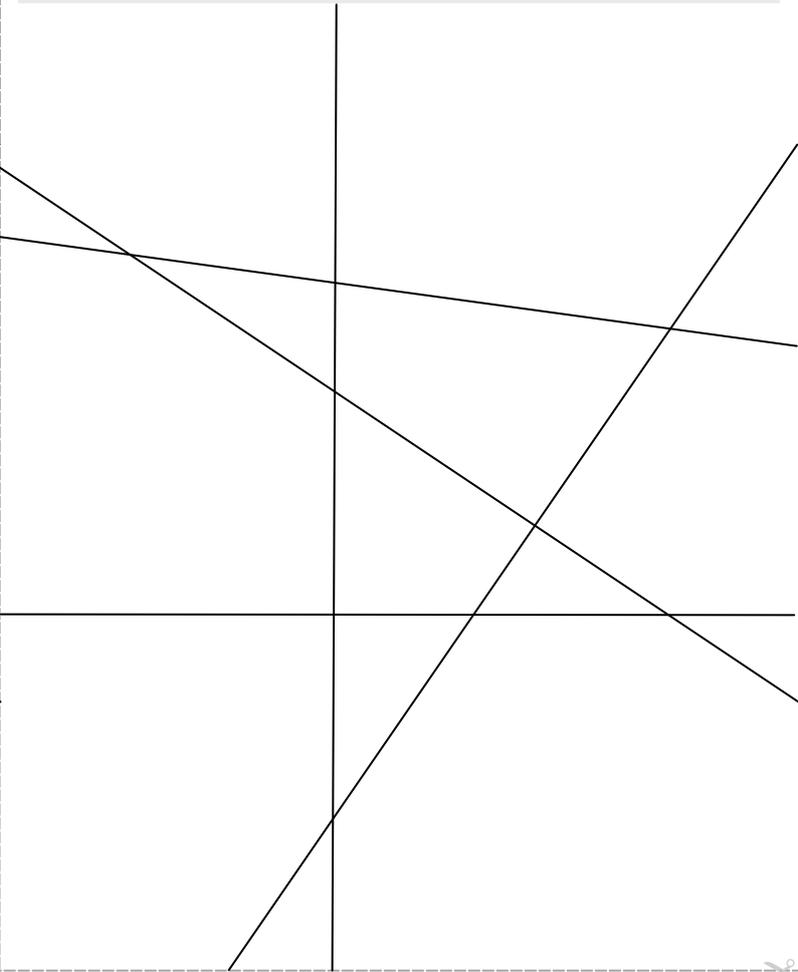


Les angles droits : Exercice à faire dans le cahier du jour

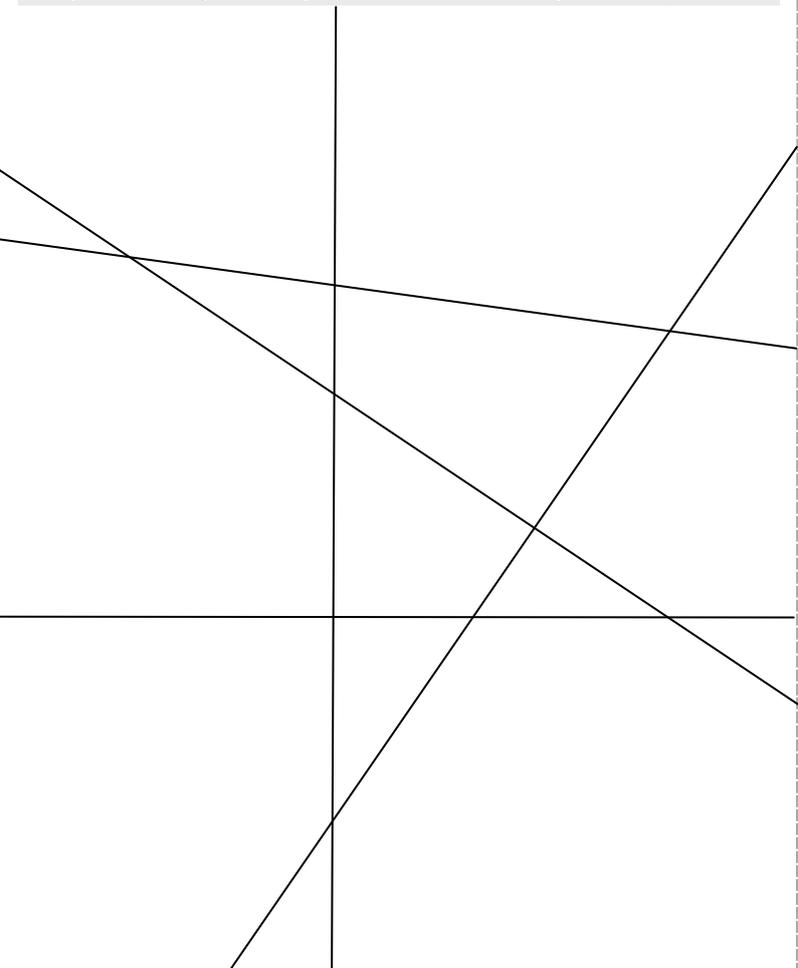
Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 



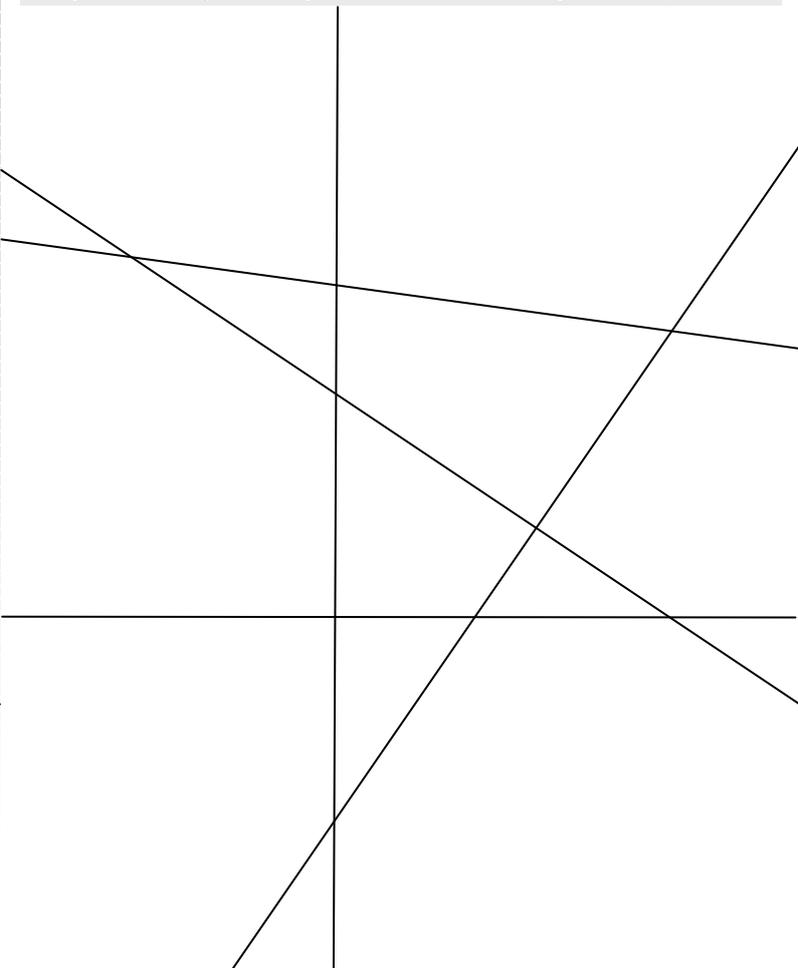
Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 



Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 

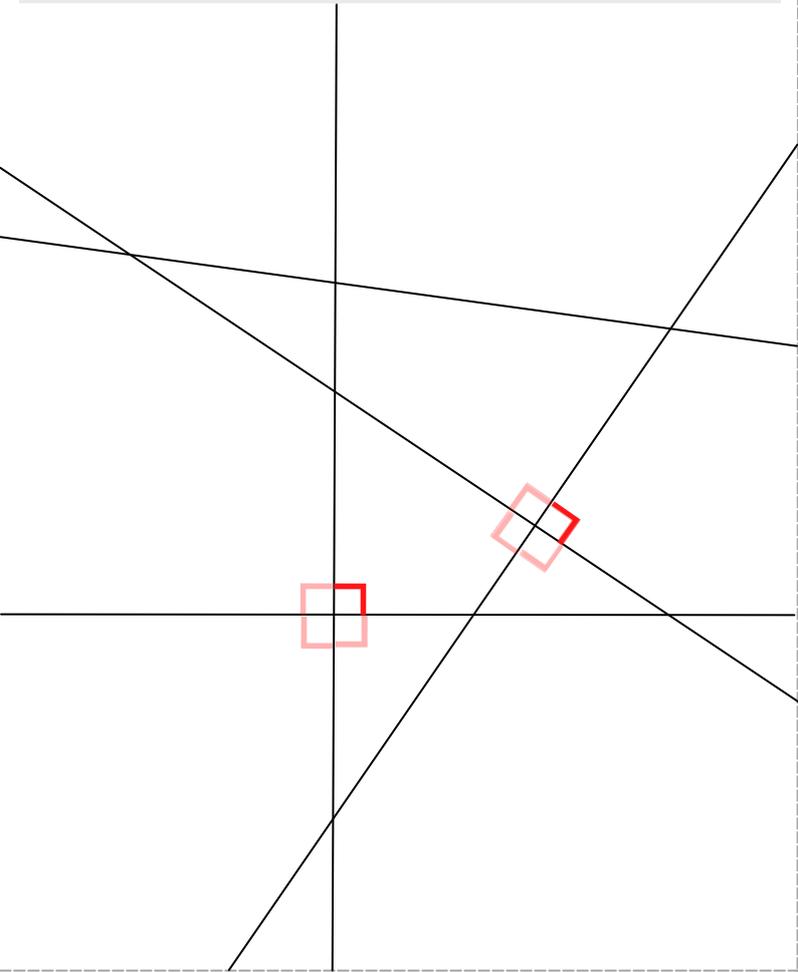


Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 

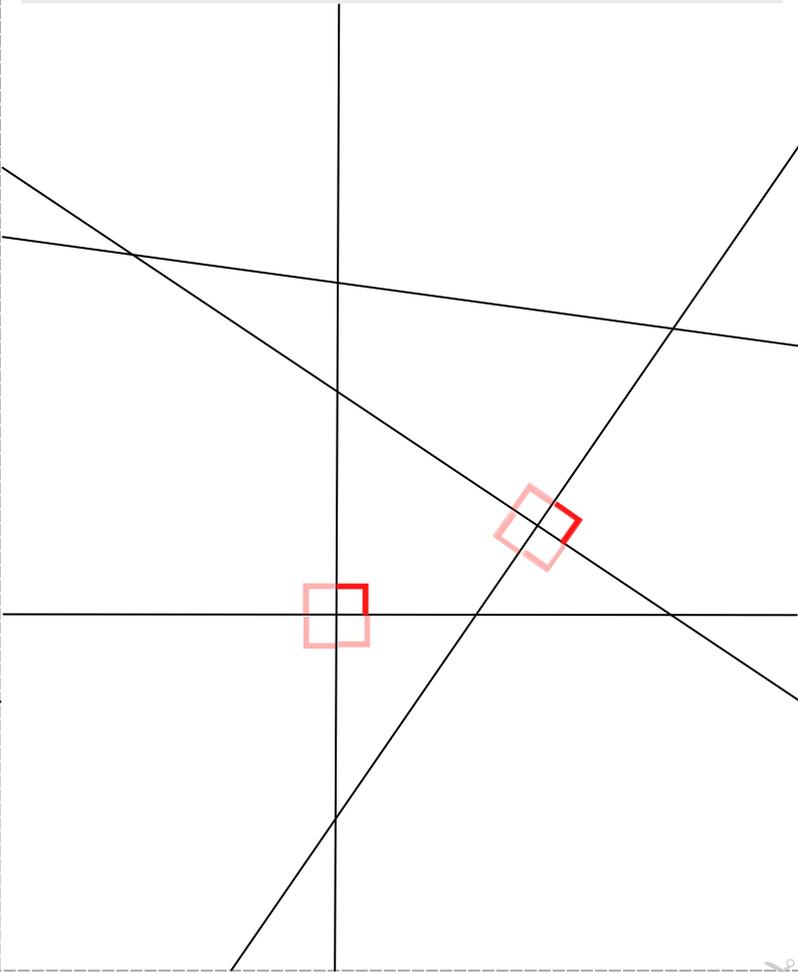


Les angles droits : Correction de l'exercice à faire dans le cahier du jour

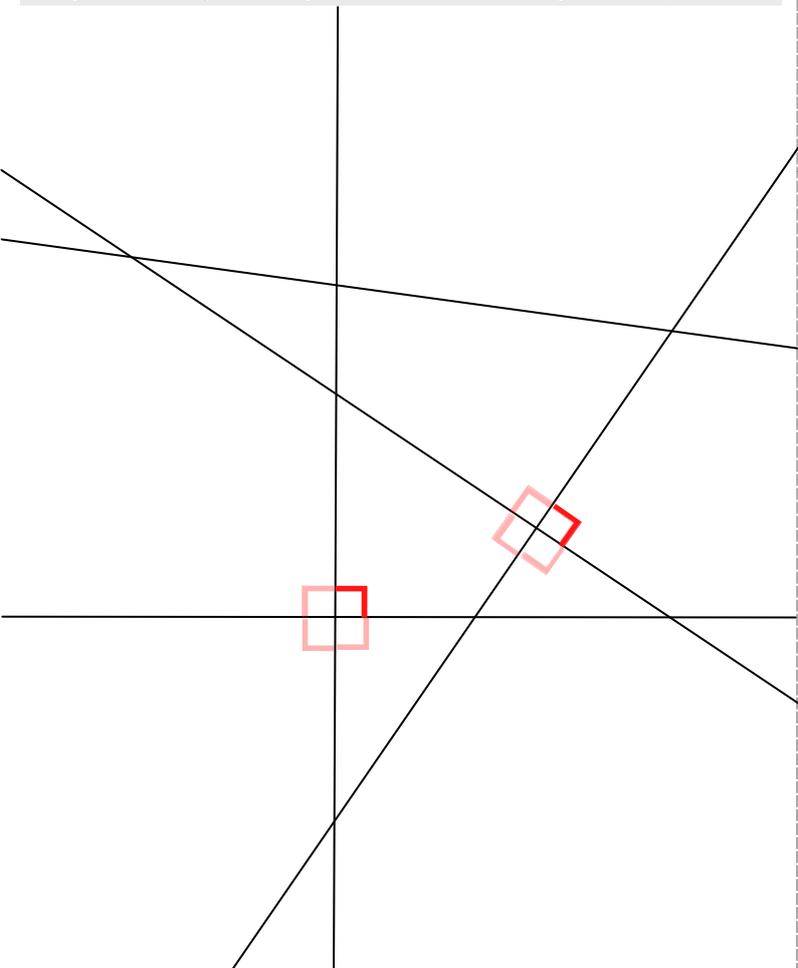
Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 



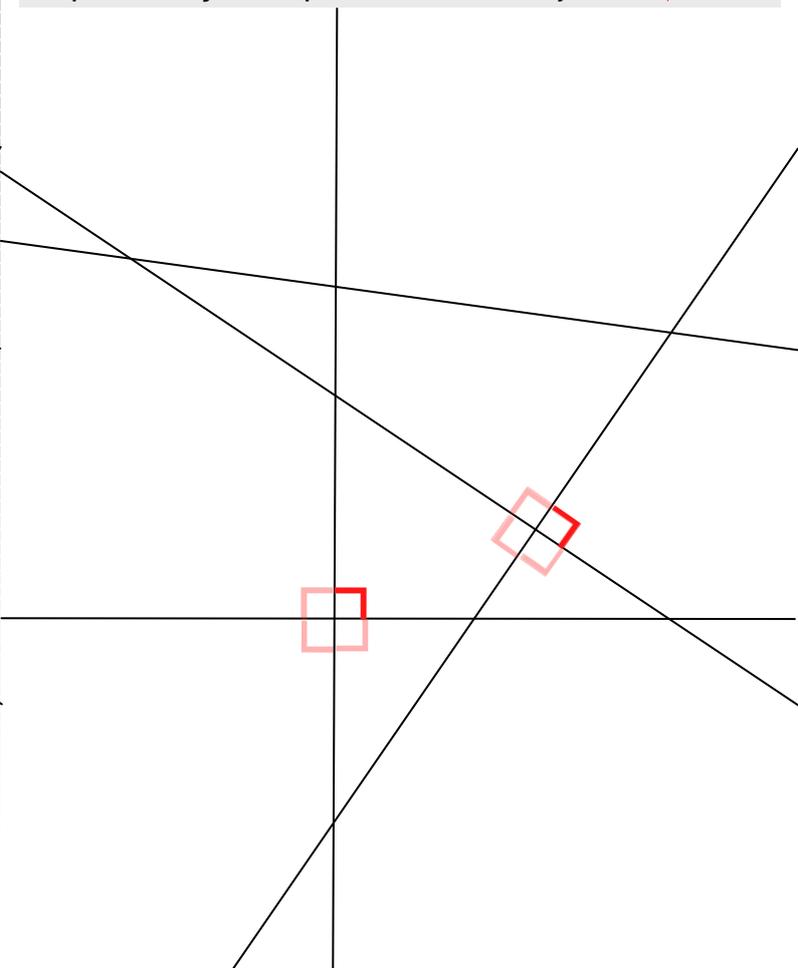
Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 



Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 



Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : 

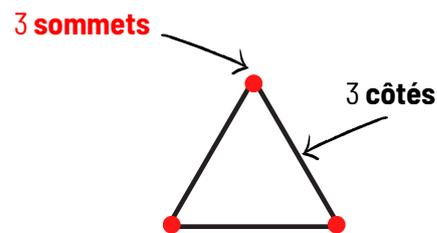


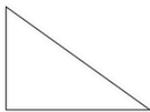
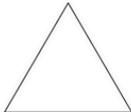
Les polygones particuliers

Les triangles

Un triangle a **trois sommets** et **trois côtés** :

Cas particuliers :

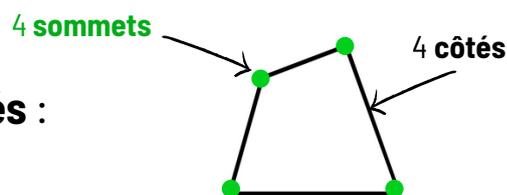


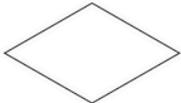
Le triangle rectangle		Le triangle isocèle		Le triangle équilatéral	
	- 3 côtés - 1 angle droit		- 3 côtés - 2 côtés de même longueur		- 3 côtés de même longueur

Les quadrilatères

Un quadrilatère a **quatre sommets** et **quatre côtés** :

Cas particuliers :



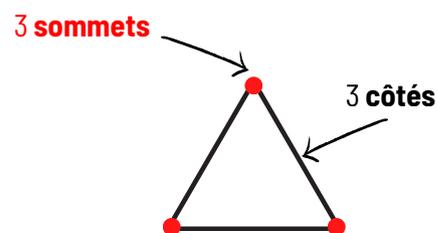
Le losange		Le rectangle		Le carré	
	- 4 côtés de même longueur		- 2 côtés opposés de même longueur - 4 angles droits		- 4 côtés de même longueur - 4 angles droits

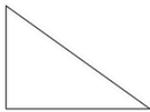
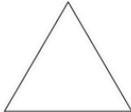
Les polygones particuliers

Les triangles

Un triangle a **trois sommets** et **trois côtés** :

Cas particuliers :

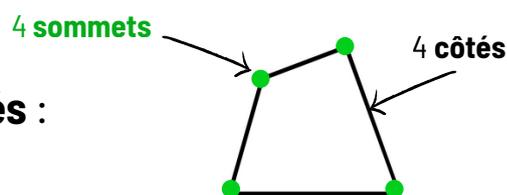


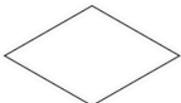
Le triangle rectangle		Le triangle isocèle		Le triangle équilatéral	
	- 3 côtés - 1 angle droit		- 3 côtés - 2 côtés de même longueur		- 3 côtés de même longueur

Les quadrilatères

Un quadrilatère a **quatre sommets** et **quatre côtés** :

Cas particuliers :



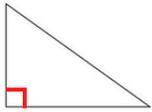
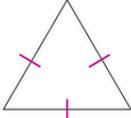
Le losange		Le rectangle		Le carré	
	- 4 côtés de même longueur		- 2 côtés opposés de même longueur - 4 angles droits		- 4 côtés de même longueur - 4 angles droits

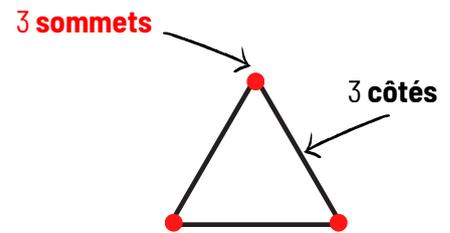
Les polygones particuliers

Les triangles

Un triangle a **trois sommets** et **trois côtés** :

Cas particuliers :

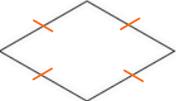
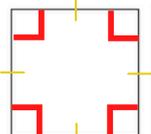
Le triangle rectangle	Le triangle isocèle	Le triangle équilatéral
 <ul style="list-style-type: none"> - 3 côtés - 1 angle droit 	 <ul style="list-style-type: none"> - 3 côtés - 2 côtés de même longueur 	 <ul style="list-style-type: none"> - 3 côtés de même longueur

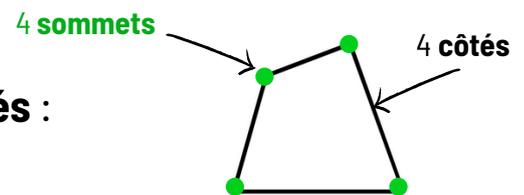


Les quadrilatères

Un quadrilatère a **quatre sommets** et **quatre côtés** :

Cas particuliers :

Le losange	Le rectangle	Le carré
 <ul style="list-style-type: none"> - 4 côtés de même longueur 	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 côtés opposés de même longueur - 4 angles droits 	 <ul style="list-style-type: none"> - 4 côtés de même longueur - 4 angles droits

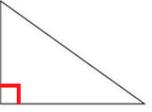
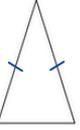
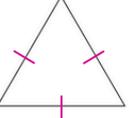


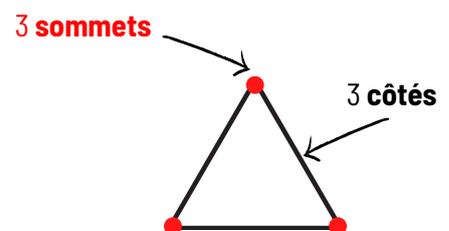
Les polygones particuliers

Les triangles

Un triangle a **trois sommets** et **trois côtés** :

Cas particuliers :

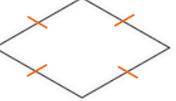
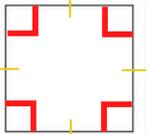
Le triangle rectangle	Le triangle isocèle	Le triangle équilatéral
 <ul style="list-style-type: none"> - 3 côtés - 1 angle droit 	 <ul style="list-style-type: none"> - 3 côtés - 2 côtés de même longueur 	 <ul style="list-style-type: none"> - 3 côtés de même longueur

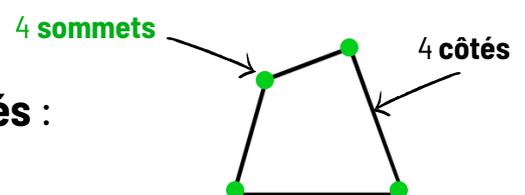


Les quadrilatères

Un quadrilatère a **quatre sommets** et **quatre côtés** :

Cas particuliers :

Le losange	Le rectangle	Le carré
 <ul style="list-style-type: none"> - 4 côtés de même longueur 	 <ul style="list-style-type: none"> - 2 côtés opposés de même longueur - 4 angles droits 	 <ul style="list-style-type: none"> - 4 côtés de même longueur - 4 angles droits

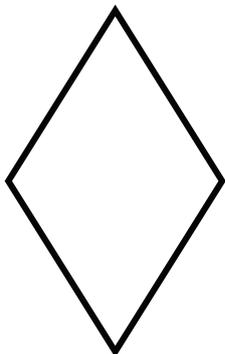


Les polygones : Entraînement 4

1

Observe les **sommets**, les **côtés**, cherche les **angles droits** quand il y en a et donne le plus d'informations possible sur chacun de ces polygones.

Nom :



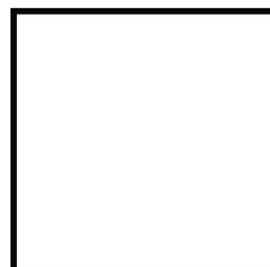
.....
.....
.....
.....
.....

Nom :



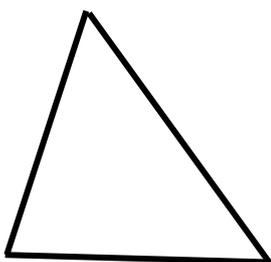
.....
.....
.....
.....
.....

Nom :



.....
.....
.....
.....
.....

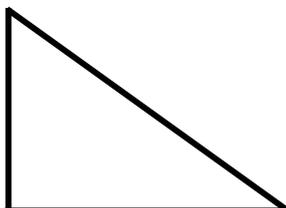
Nom :



.....
.....

Nom :

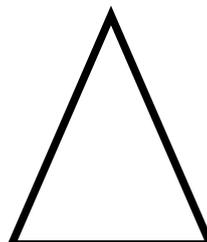
.....



.....
.....
.....

Nom :

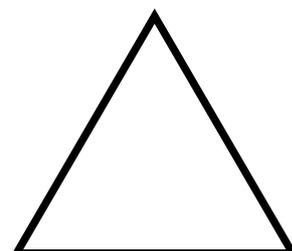
.....



.....
.....
.....

Nom :

.....



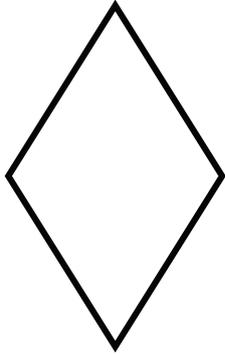
.....
.....
.....

Les polygones : Entraînement 4

1

Cherche le nombre de **sommets**, le nombre de **côtés**, et le nombre d'**angles droits** de chaque polygone.
 Mesure les côtés et indique si ces polygones en ont certains de même longueur.

Nom :



Nombre de sommets :

Nombre de côtés :

Angles droits :

Côtés de même longueur :

Nom :



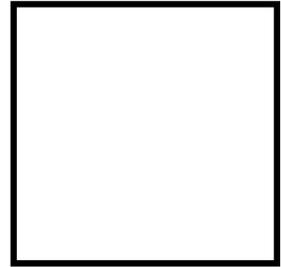
Nombre de sommets :

Nombre de côtés :

Angles droits :

Côtés de même longueur :

Nom :



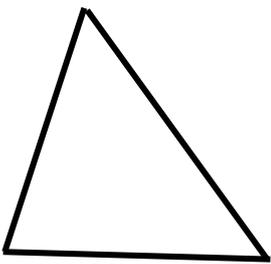
Nombre de sommets :

Nombre de côtés :

Angles droits :

Côtés de même longueur :

Nom :



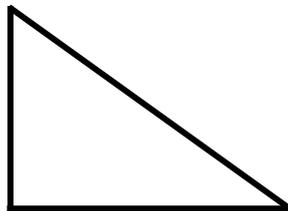
Nombre de sommets :

Nombre de côtés :

Angles droits :

Côtés de même longueur :

Nom :



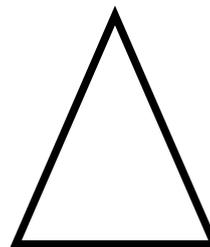
Nombre de sommets :

Nombre de côtés :

Angles droits :

Côtés de même longueur :

Nom :



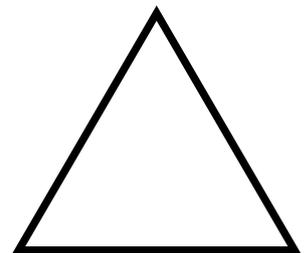
Nombre de sommets :

Nombre de côtés :

Angles droits :

Côtés de même longueur :

Nom :



Nombre de sommets :

Nombre de côtés :

Angles droits :

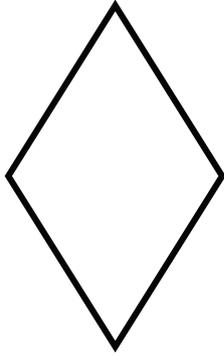
Côtés de même longueur :

Les polygones : Correction 4

1

Observe les **sommets**, les **côtés**, cherche les **angles droits** quand il y en a et donne le plus d'informations possible sur chacun de ces polygones.

Nom : le losange



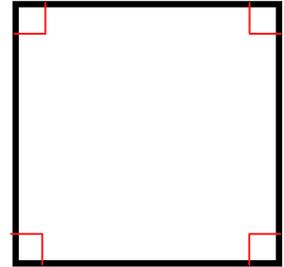
- Quadrilatère (4 côtés et 4 sommets)
- 4 côtés égaux (de même longueur)

Nom : le rectangle



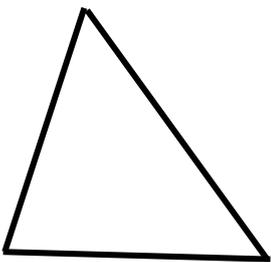
- Quadrilatère (4 côtés et 4 sommets)
- 4 angles droits
- 2 côtés opposés de même longueur

Nom : le carré



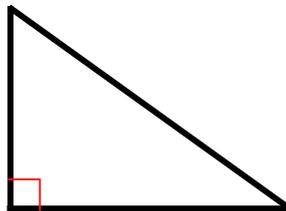
- Quadrilatère (4 côtés et 4 sommets)
- 4 angles droits
- 4 côtés égaux

Nom : le triangle



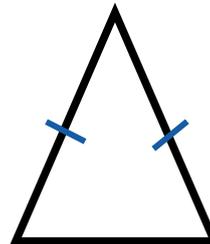
- 3 côtés
- 3 sommets

Nom : le triangle rectangle



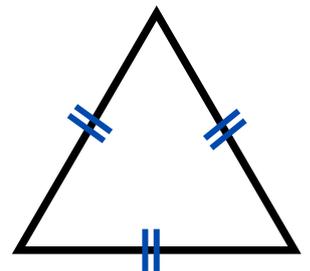
- 3 côtés et 3 sommets
- 1 angle droit

Nom : le triangle isocèle



- 3 côtés et 3 sommets
- 2 côtés de même longueur

Nom : le triangle équilatéral

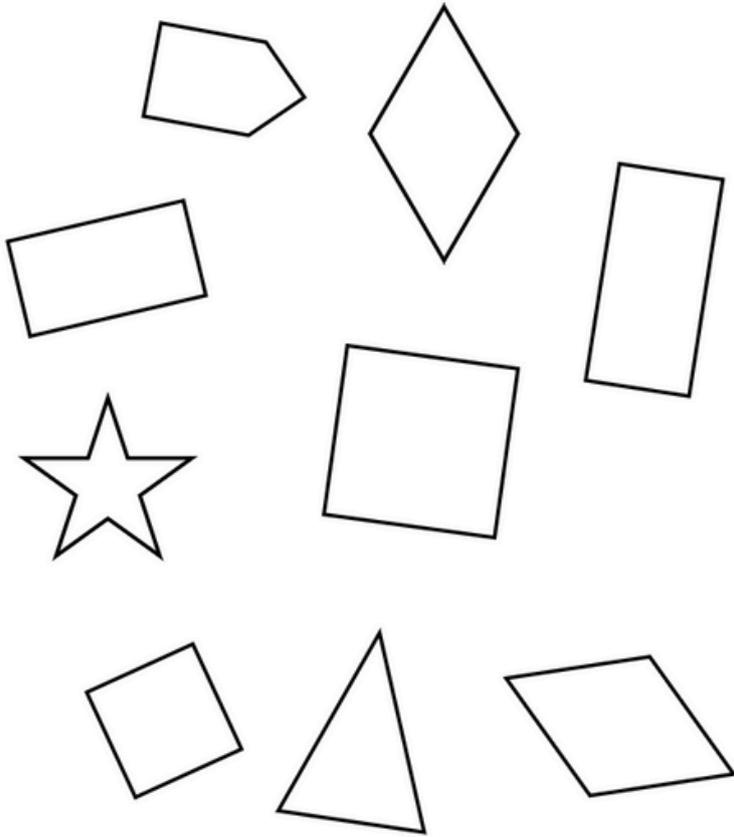


- 3 côtés de même longueur
- 3 sommets

Les polygones : Exercice à faire dans le cahier du jour

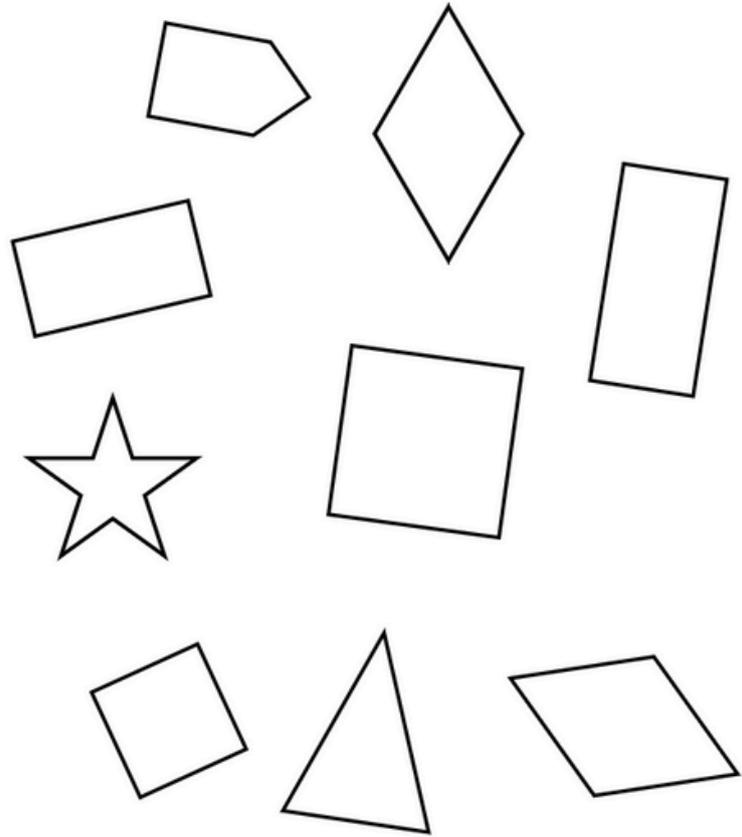
A l'aide de ton équerre et de ta règle, trouve tous les losanges et les rectangles.

- Entoure en **bleu** les rectangles.
- Entoure en **vert** les losanges.



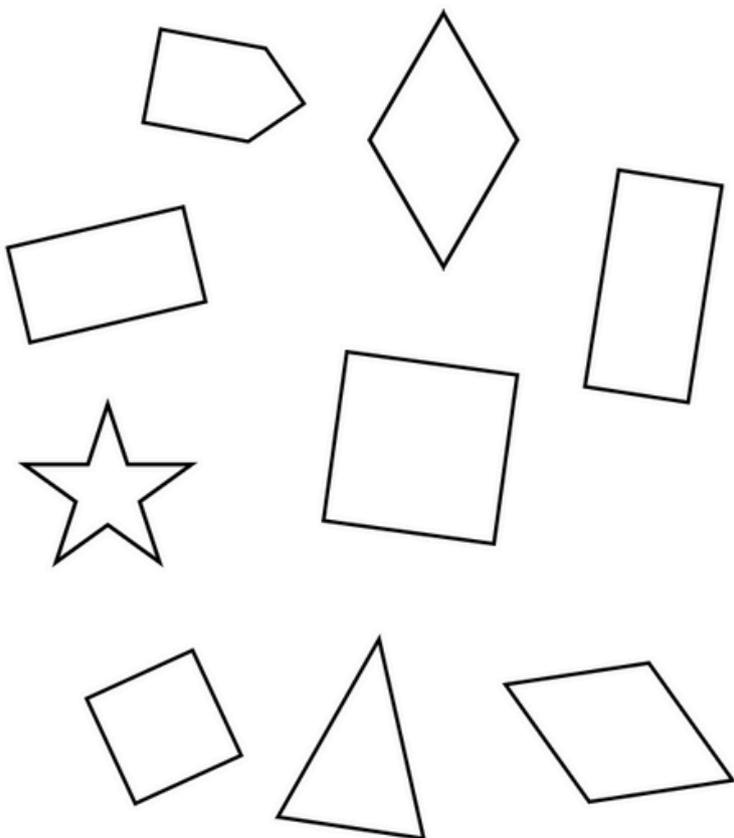
A l'aide de ton équerre et de ta règle, trouve tous les losanges et les rectangles.

- Entoure en **bleu** les rectangles.
- Entoure en **vert** les losanges.



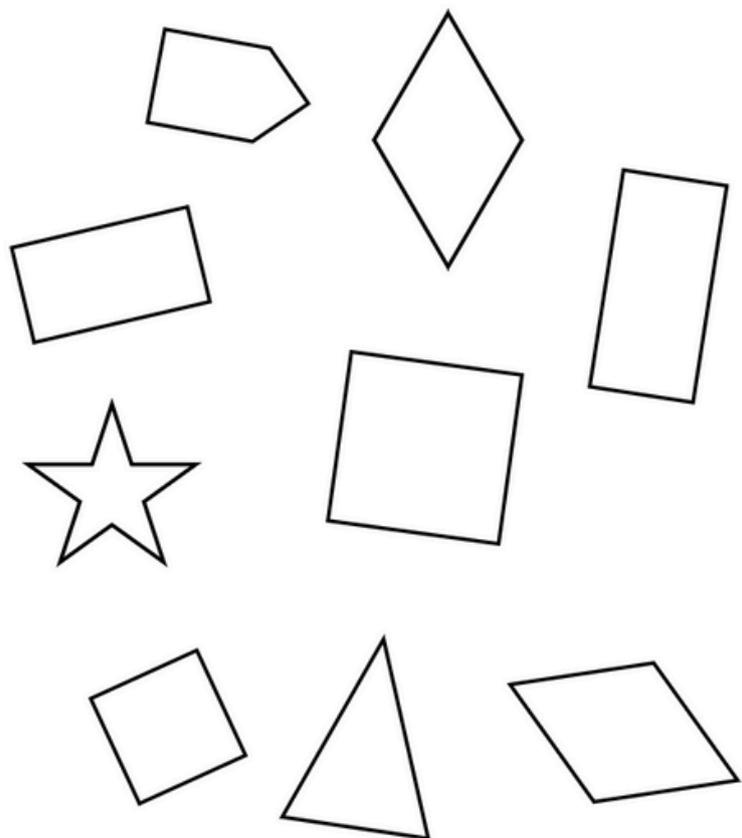
A l'aide de ton équerre et de ta règle, trouve tous les losanges et les rectangles.

- Entoure en **bleu** les rectangles.
- Entoure en **vert** les losanges.



A l'aide de ton équerre et de ta règle, trouve tous les losanges et les rectangles.

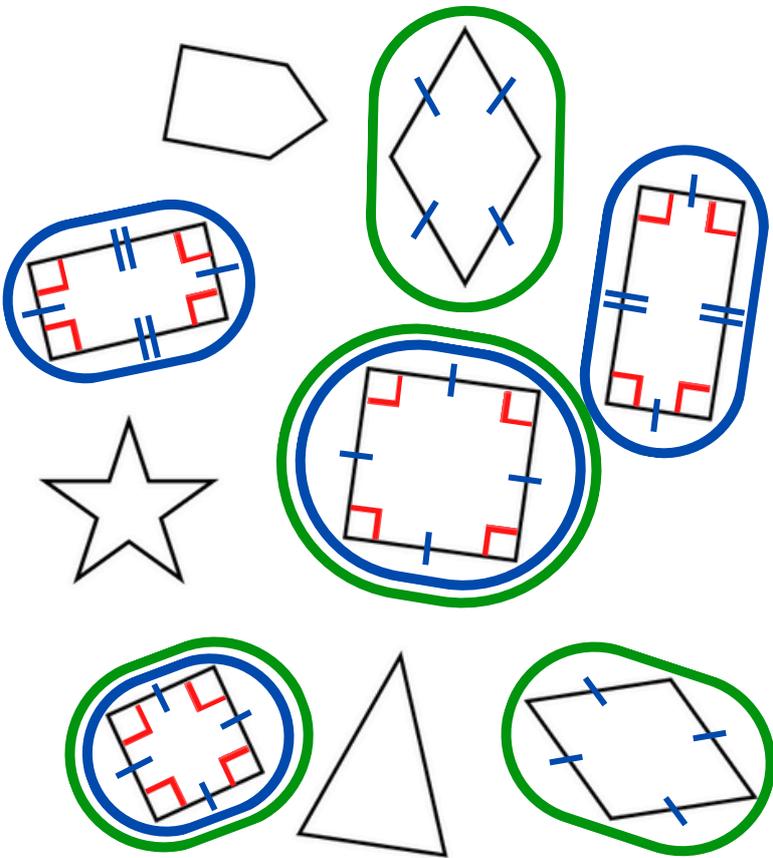
- Entoure en **bleu** les rectangles.
- Entoure en **vert** les losanges.



Les polygones : Correction de l'exercice à faire dans le cahier du jour

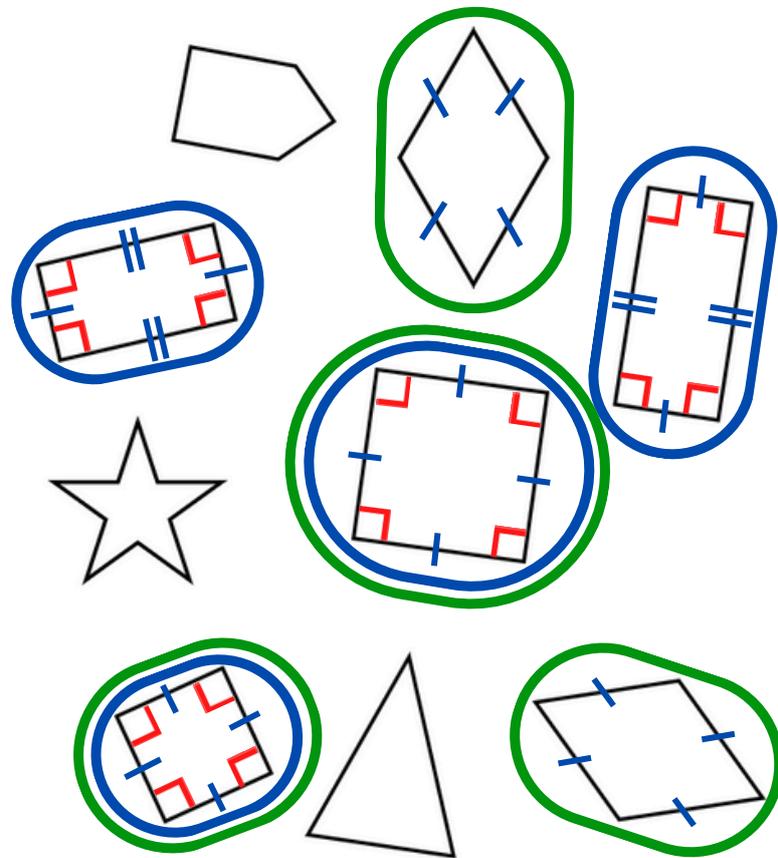
A l'aide de ton équerre et de ta règle, trouve tous les losanges et les rectangles.

- Entoure en **bleu** les rectangles.
- Entoure en **vert** les losanges.



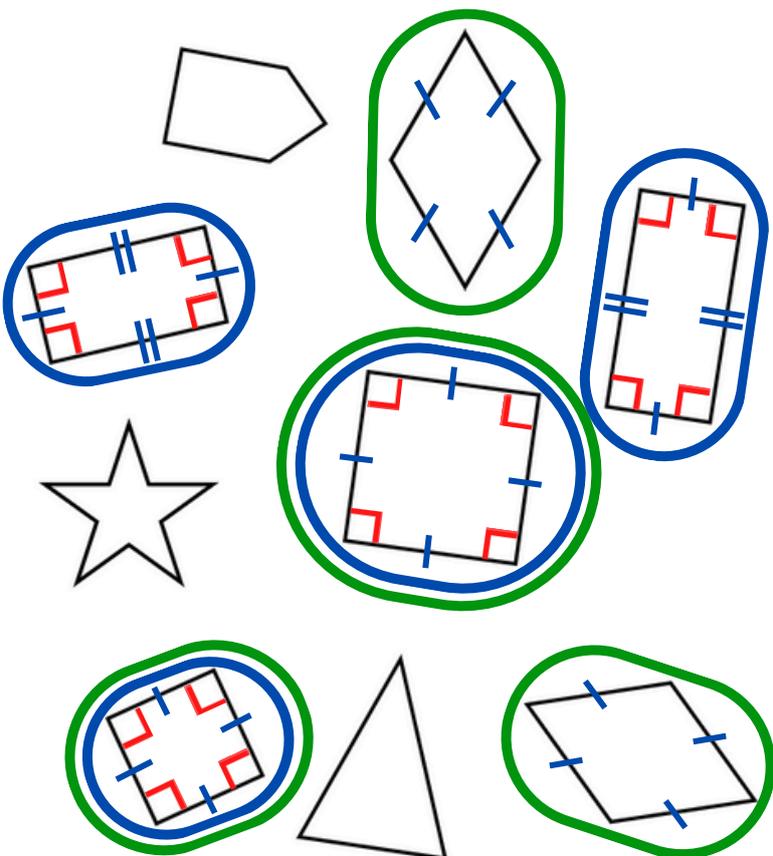
A l'aide de ton équerre et de ta règle, trouve tous les losanges et les rectangles.

- Entoure en **bleu** les rectangles.
- Entoure en **vert** les losanges.



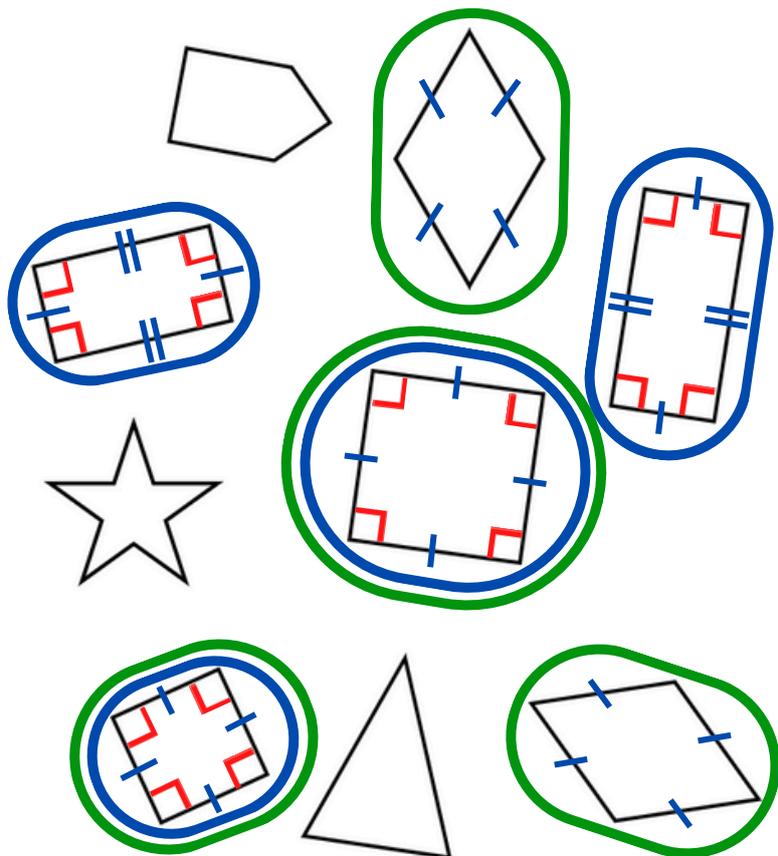
A l'aide de ton équerre et de ta règle, trouve tous les losanges et les rectangles.

- Entoure en **bleu** les rectangles.
- Entoure en **vert** les losanges.



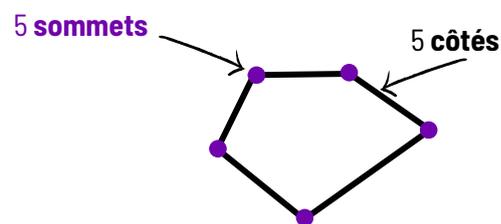
A l'aide de ton équerre et de ta règle, trouve tous les losanges et les rectangles.

- Entoure en **bleu** les rectangles.
- Entoure en **vert** les losanges.



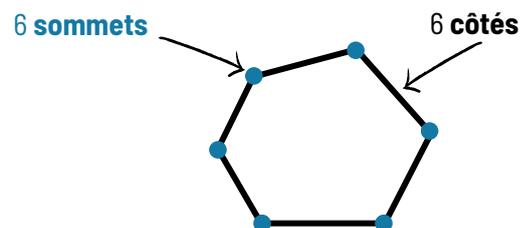
Les pentagones

Un pentagone a **cinq côtés** et **cinq sommets**.



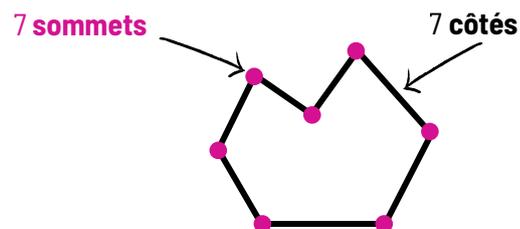
Les hexagones

Un hexagone a **six côtés** et **six sommets**.



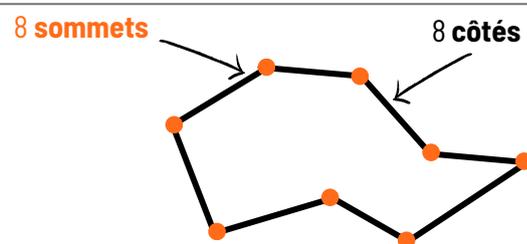
Les heptagones

Un heptagone a **sept côtés** et **sept sommets**.



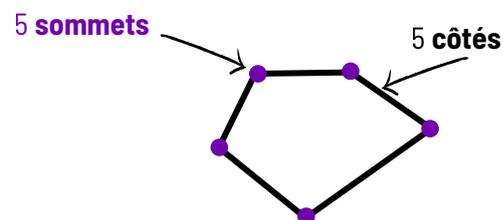
Les octogones

Un octogone a **huit côtés** et **huit sommets**.



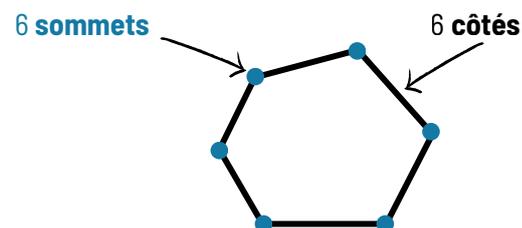
Les pentagones

Un pentagone a **cinq côtés** et **cinq sommets**.



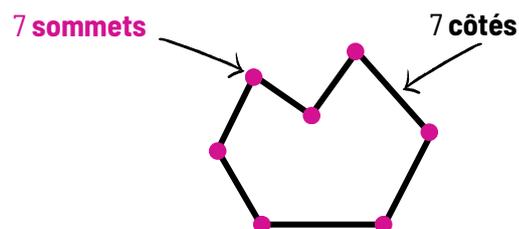
Les hexagones

Un hexagone a **six côtés** et **six sommets**.



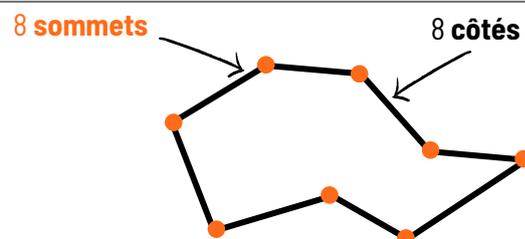
Les heptagones

Un heptagone a **sept côtés** et **sept sommets**.



Les octogones

Un octogone a **huit côtés** et **huit sommets**.



Les polygones : Entraînement 5

1 Colorie uniquement les polygones dans la couleur demandée.

triangle : rouge

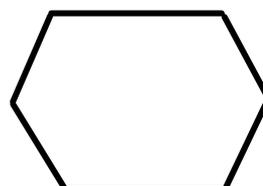
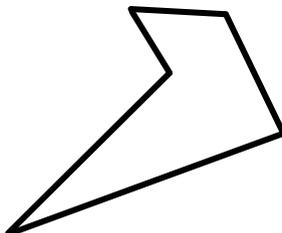
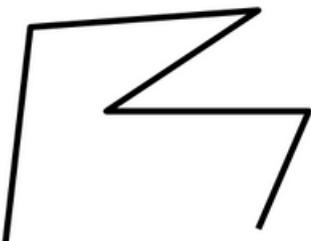
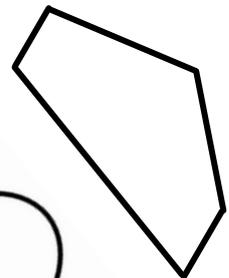
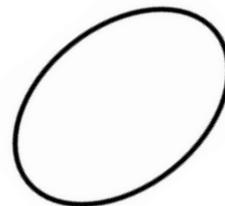
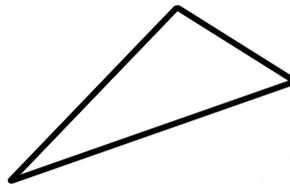
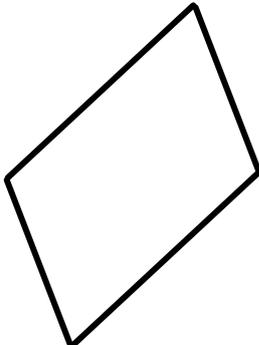
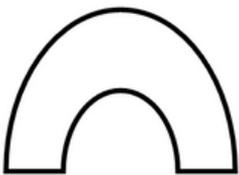
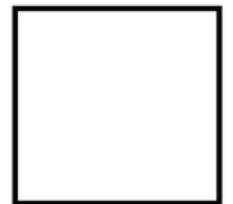
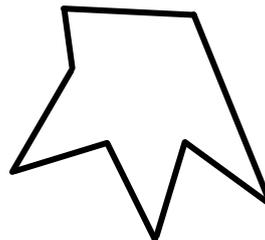
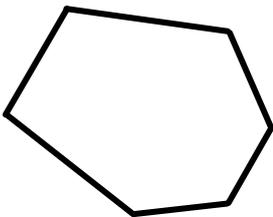
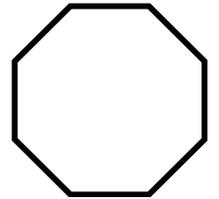
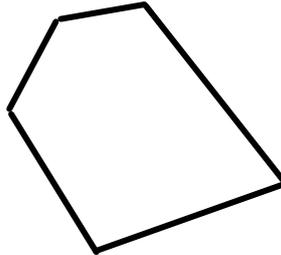
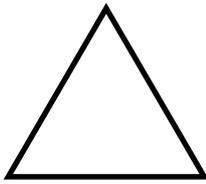
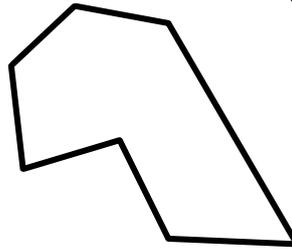
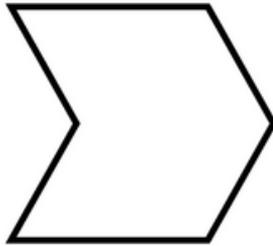
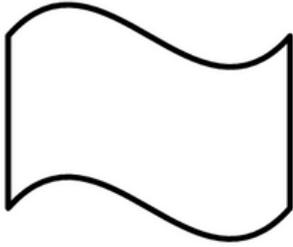
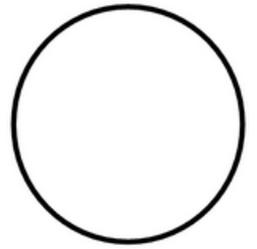
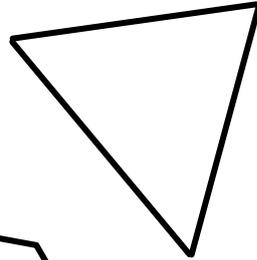
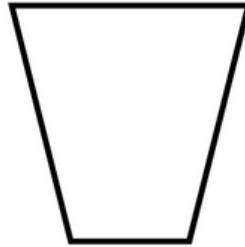
quadrilatère : vert

pentagone : violet

hexagone : bleu

heptagone : rose

octogone : orange



Les polygones : Correction 5

1 Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.

triangle : **rouge**

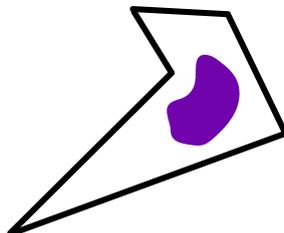
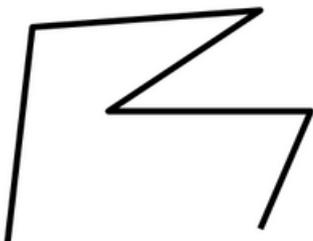
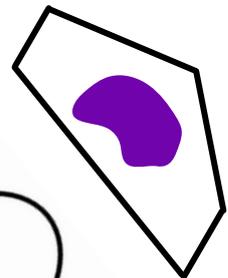
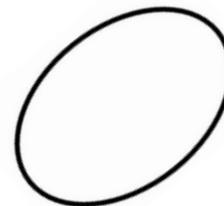
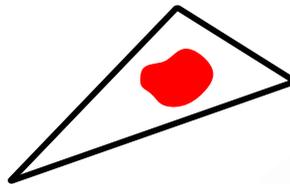
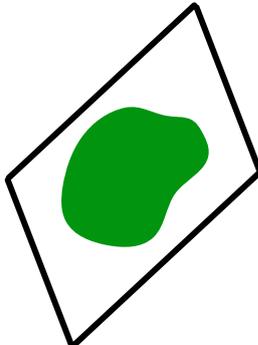
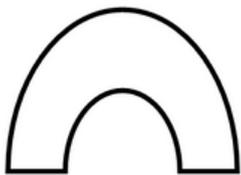
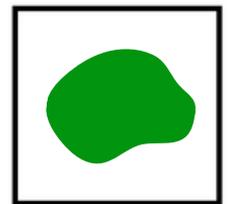
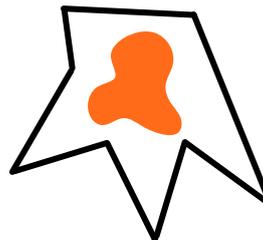
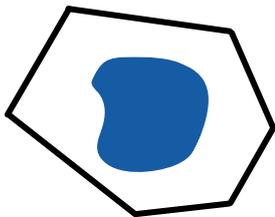
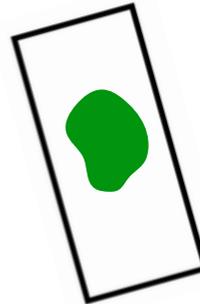
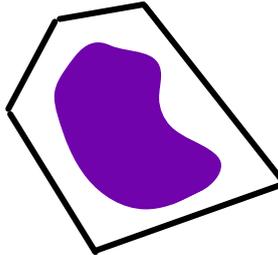
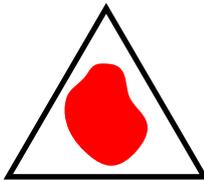
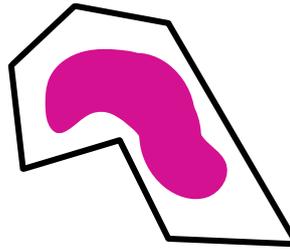
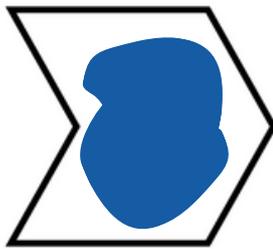
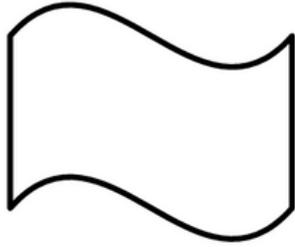
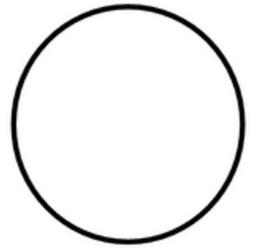
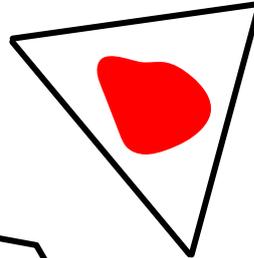
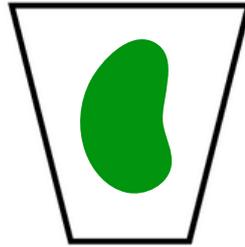
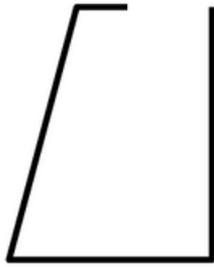
quadrilatère : **vert**

pentagone : **violet**

hexagone : **bleu**

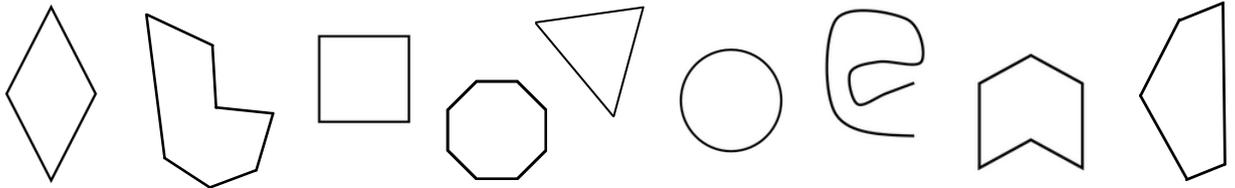
heptagone : **rose**

octogone : **orange**



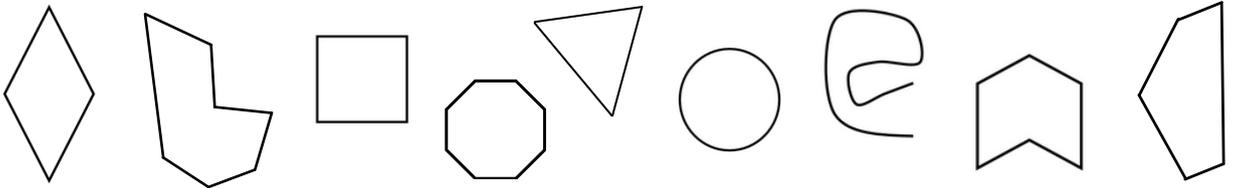
Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.

triangle : **rouge**
 quadrilatère : **vert**
 pentagone : **violet**
 hexagone : **bleu**
 heptagone : **rose**
 octogone : **orange**



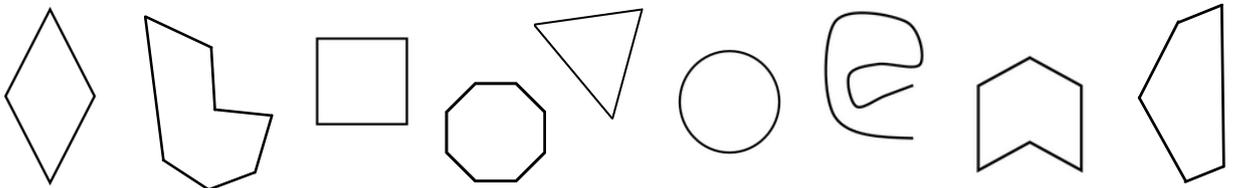
Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.

triangle : **rouge**
 quadrilatère : **vert**
 pentagone : **violet**
 hexagone : **bleu**
 heptagone : **rose**
 octogone : **orange**



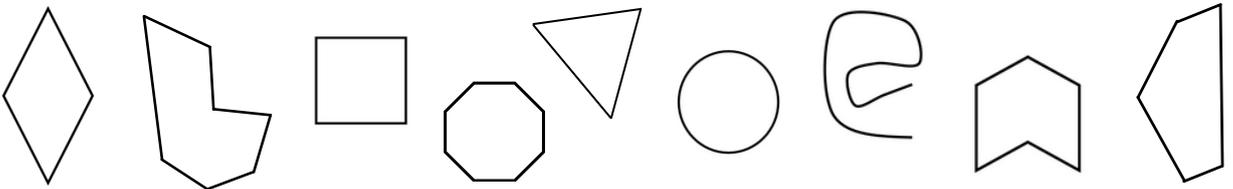
Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.

triangle : **rouge**
 quadrilatère : **vert**
 pentagone : **violet**
 hexagone : **bleu**
 heptagone : **rose**
 octogone : **orange**



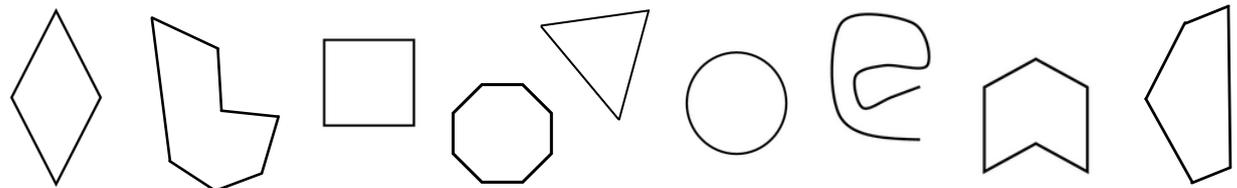
Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.

triangle : **rouge**
 quadrilatère : **vert**
 pentagone : **violet**
 hexagone : **bleu**
 heptagone : **rose**
 octogone : **orange**



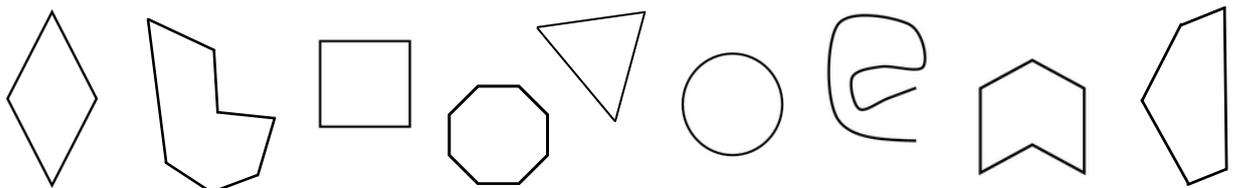
Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.

triangle : **rouge**
 quadrilatère : **vert**
 pentagone : **violet**
 hexagone : **bleu**
 heptagone : **rose**
 octogone : **orange**



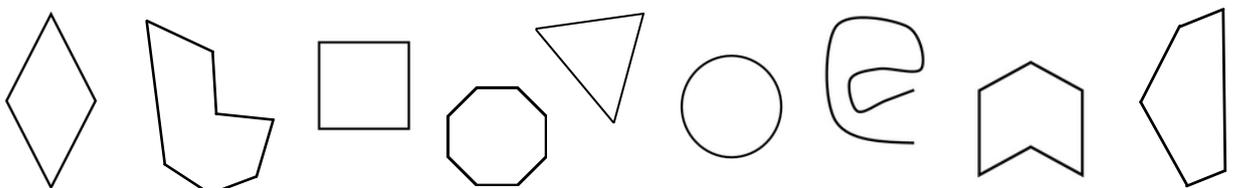
Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.

triangle : **rouge**
 quadrilatère : **vert**
 pentagone : **violet**
 hexagone : **bleu**
 heptagone : **rose**
 octogone : **orange**



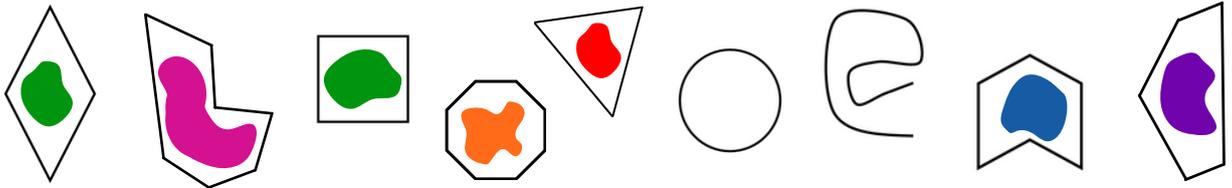
Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.

triangle : **rouge**
 quadrilatère : **vert**
 pentagone : **violet**
 hexagone : **bleu**
 heptagone : **rose**
 octogone : **orange**

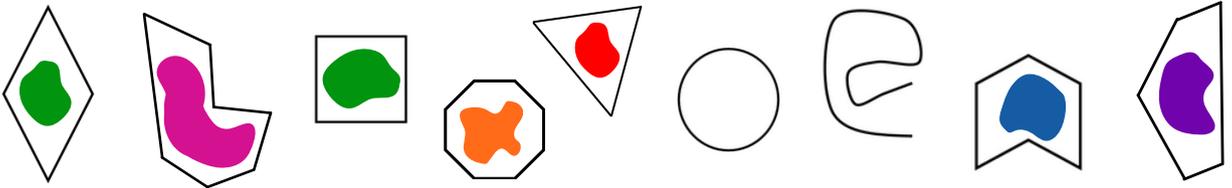


Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.

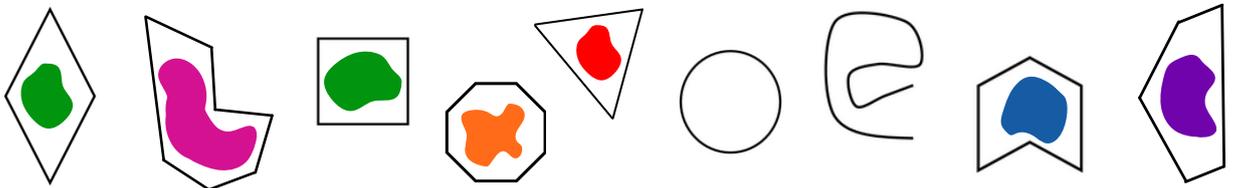
triangle : rouge
 quadrilatère : vert
 pentagone : violet
 hexagone : bleu
 heptagone : rose
 octogone : orange

**Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.**

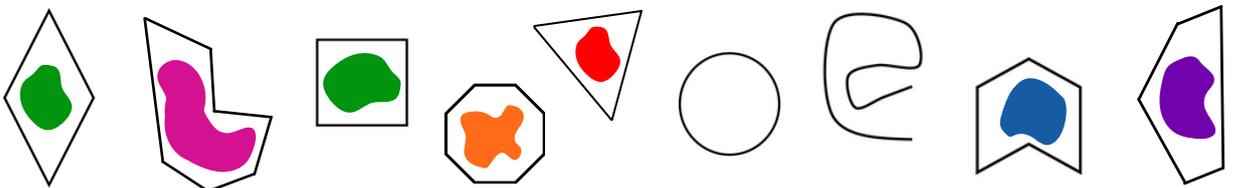
triangle : rouge
 quadrilatère : vert
 pentagone : violet
 hexagone : bleu
 heptagone : rose
 octogone : orange

**Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.**

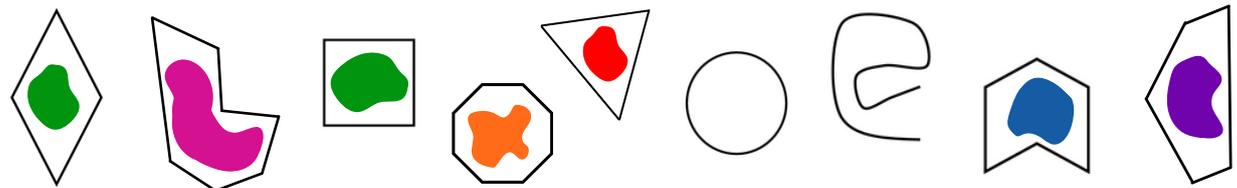
triangle : rouge
 quadrilatère : vert
 pentagone : violet
 hexagone : bleu
 heptagone : rose
 octogone : orange

**Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.**

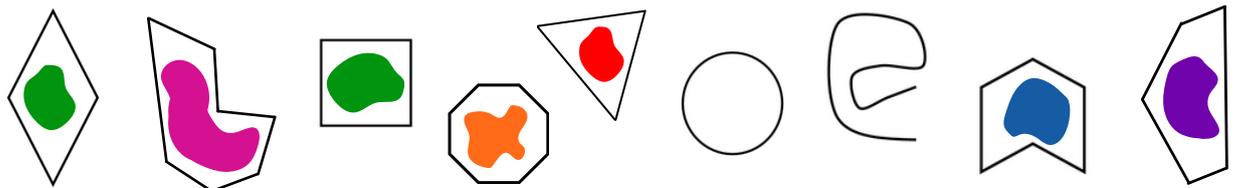
triangle : rouge
 quadrilatère : vert
 pentagone : violet
 hexagone : bleu
 heptagone : rose
 octogone : orange

**Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.**

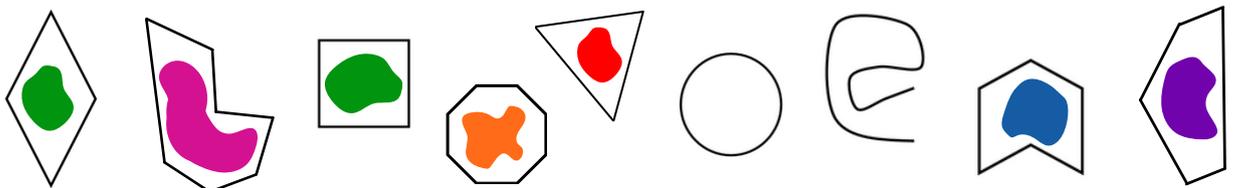
triangle : rouge
 quadrilatère : vert
 pentagone : violet
 hexagone : bleu
 heptagone : rose
 octogone : orange

**Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.**

triangle : rouge
 quadrilatère : vert
 pentagone : violet
 hexagone : bleu
 heptagone : rose
 octogone : orange

**Colorie uniquement les polygones en respectant la couleur indiquée.**

triangle : rouge
 quadrilatère : vert
 pentagone : violet
 hexagone : bleu
 heptagone : rose
 octogone : orange

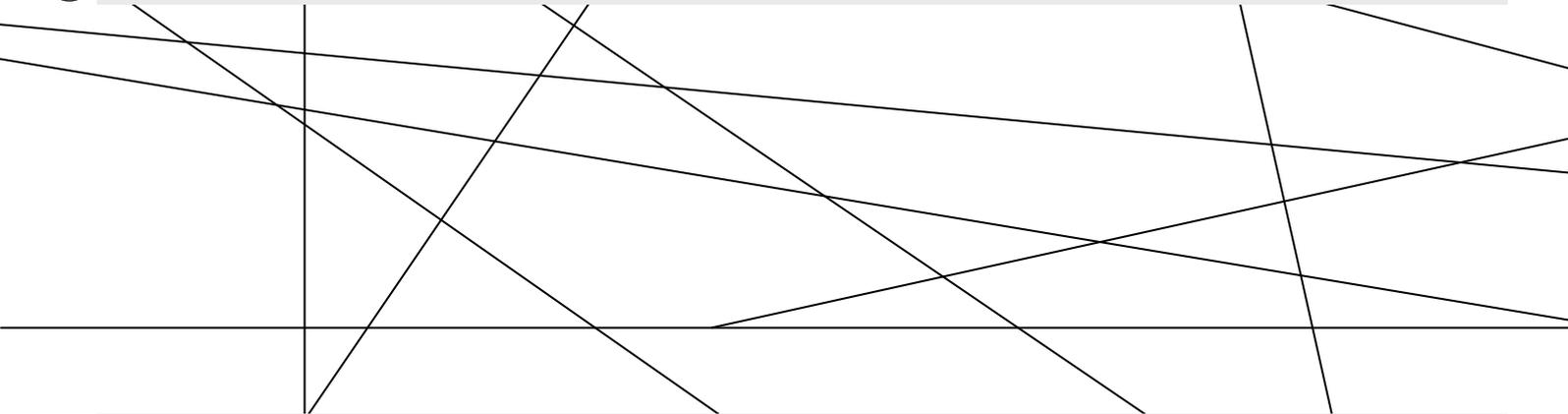


Les polygones : Entraînement 6

1 **Vrai ou faux ? Coche la bonne réponse.**

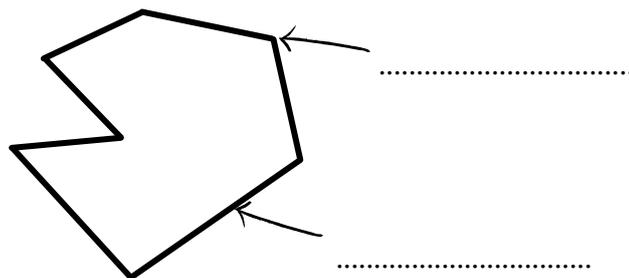
- a) Un polygone est une figure fermée. vrai faux
- b) Un polygone a autant de sommets que de côtés. vrai faux
- c) Un hexagone a plus de sommets qu'un octogone. vrai faux
- d) Le rectangle a ses 2 côtés opposés de même longueur. vrai faux
- e) Le losange a 4 angles droits. vrai faux
- f) Le carré est un quadrilatère. vrai faux
- g) Le triangle isocèle a 3 côtés de même longueur. vrai faux
- h) Le triangle rectangle a 1 angle droit. vrai faux
- i) Le losange a 4 côtés de même longueur. vrai faux
- j) Un pentagone est un polygone à 6 côtés. vrai faux

2 **Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : \square**

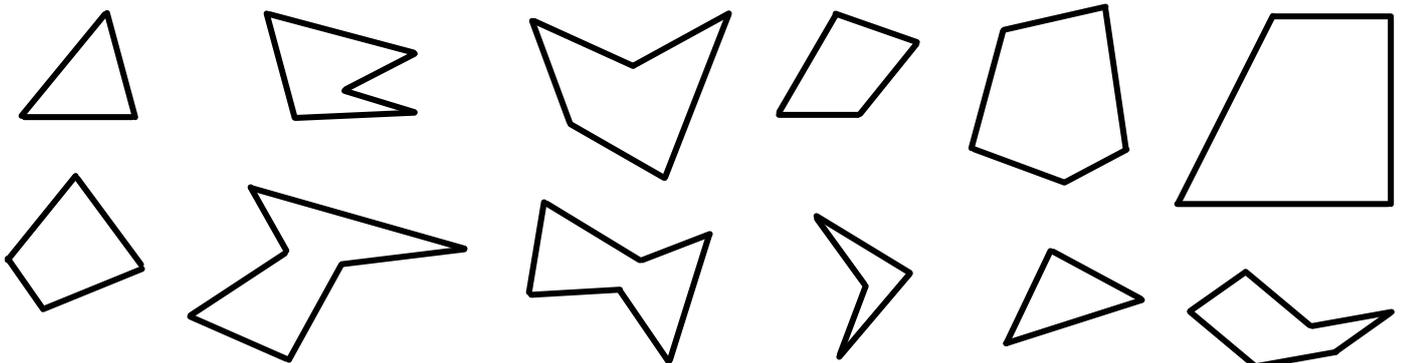


3 **Complète la légende du polygone suivant :**

Nom du polygone :



4 **Colorie uniquement les pentagones.**

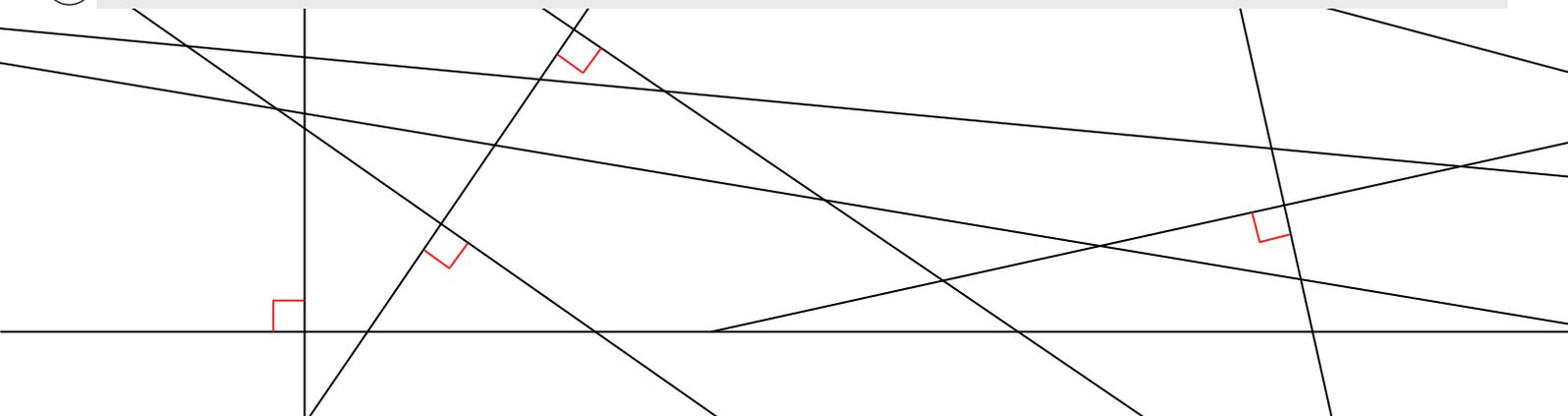


Les polygones : Correction 6

1 **Vrai ou faux ? Coche la bonne réponse.**

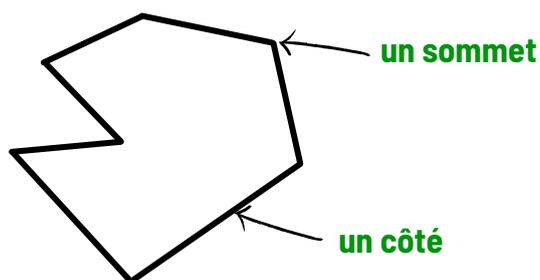
- a) Un polygone est une figure fermée. **vrai**
- b) Un polygone a autant de sommets que de côtés. **vrai**
- c) Un hexagone a plus de sommets qu'un octogone. **faux**
- d) Le rectangle a ses 2 côtés opposés de même longueur. **vrai**
- e) Le losange a 4 angles droits. **faux**
- f) Le carré est un quadrilatère. **vrai**
- g) Le triangle isocèle a 3 côtés de même longueur. **faux**
- h) Le triangle rectangle a 1 angle droit. **vrai**
- i) Le losange a 4 côtés de même longueur. **vrai**
- j) Un pentagone est un polygone à 6 côtés. **faux**

2 **Marque tous les angles droits que tu trouves en faisant le symbole : \square**

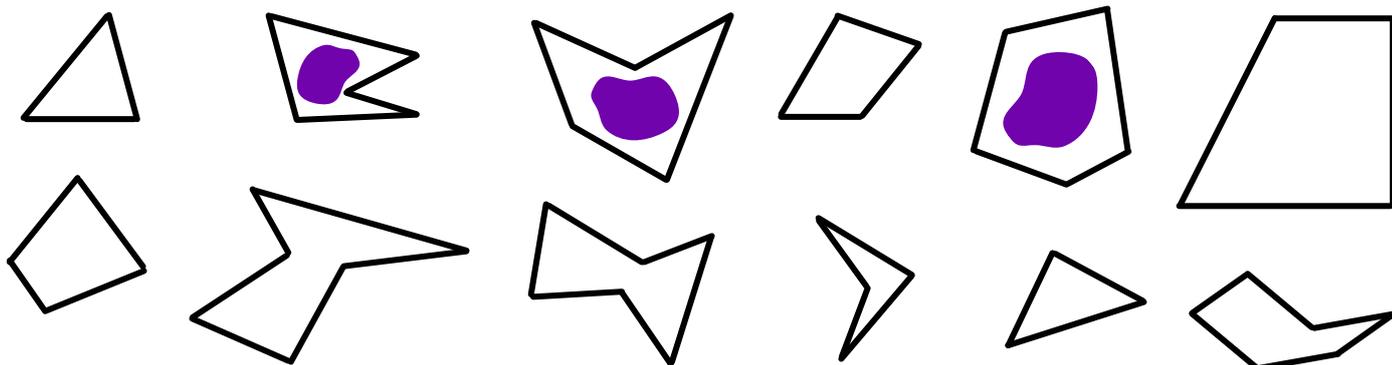


3 **Complète la légende du polygone suivant :**

Nom du polygone : **un heptagone**



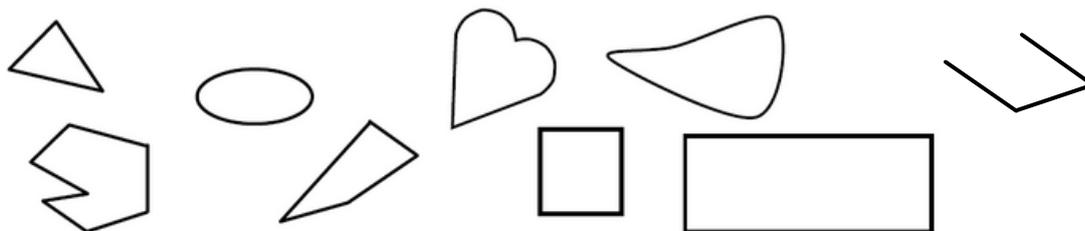
4 **Colorie uniquement les pentagones.**



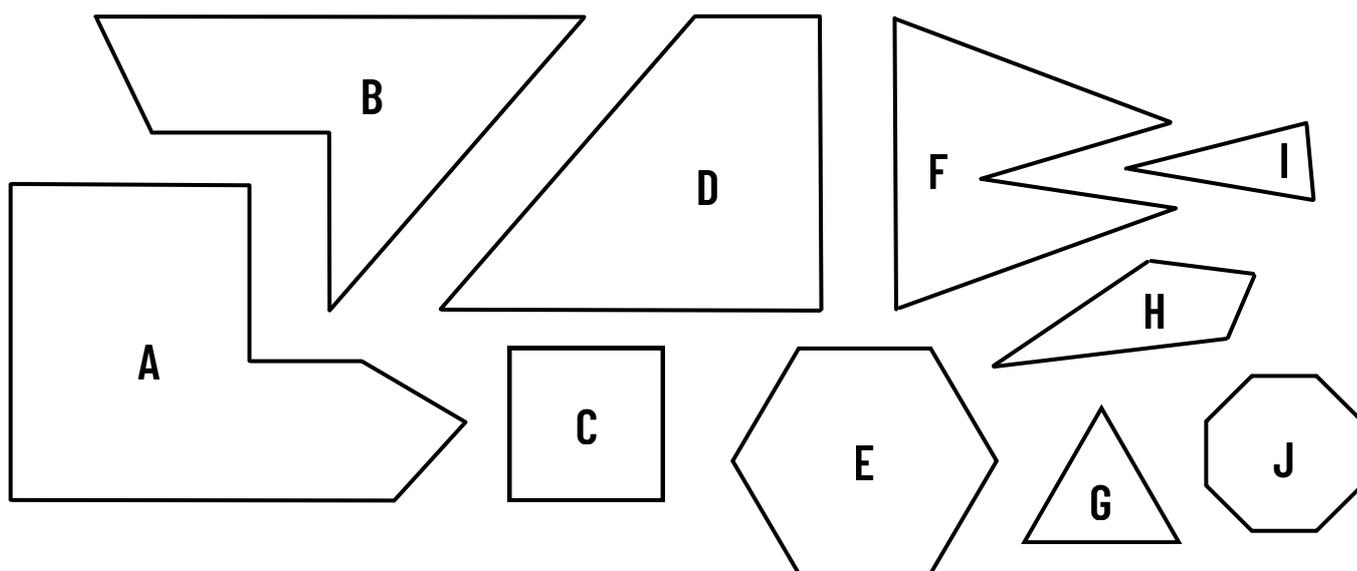
Les polygones : Évaluation

Prénom		Date	
Note	Appréciation		

1 **Colorie uniquement les polygones.**



2 **Observe chaque polygone.**



Complète le tableau.

Nom des polygones	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Nombre de côtés										
Nombre de sommets										

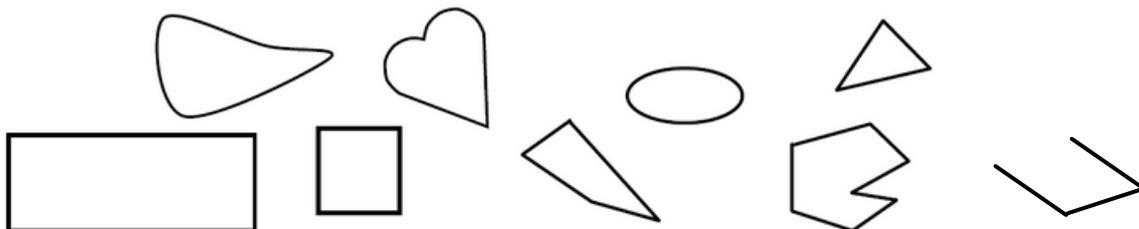
Écris la liste des polygones qui sont

- des triangles :
- des quadrilatères :
- des pentagones :
- des hexagones :
- des heptagones :
- des octogones :

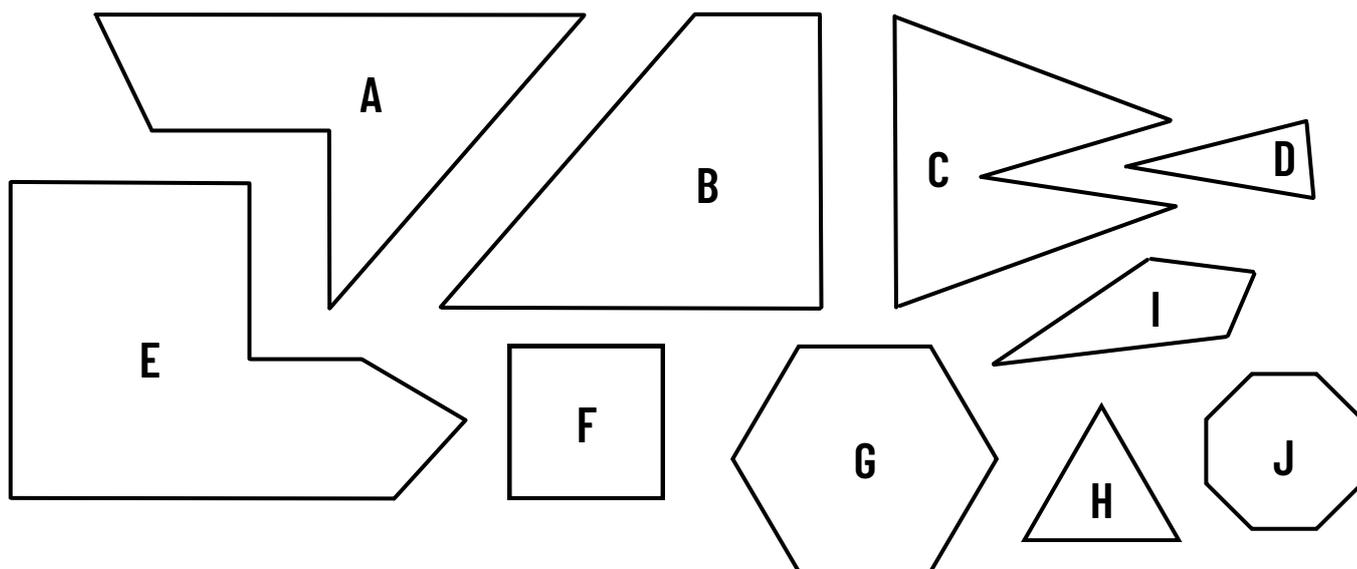
Les polygones : Évaluation

Prénom		Date	
Note	Appréciation		

1 **Colorie uniquement les polygones.**



2 **Observe chaque polygone.**



Complète le tableau.

Nom des polygones	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Nombre de côtés										
Nombre de sommets										

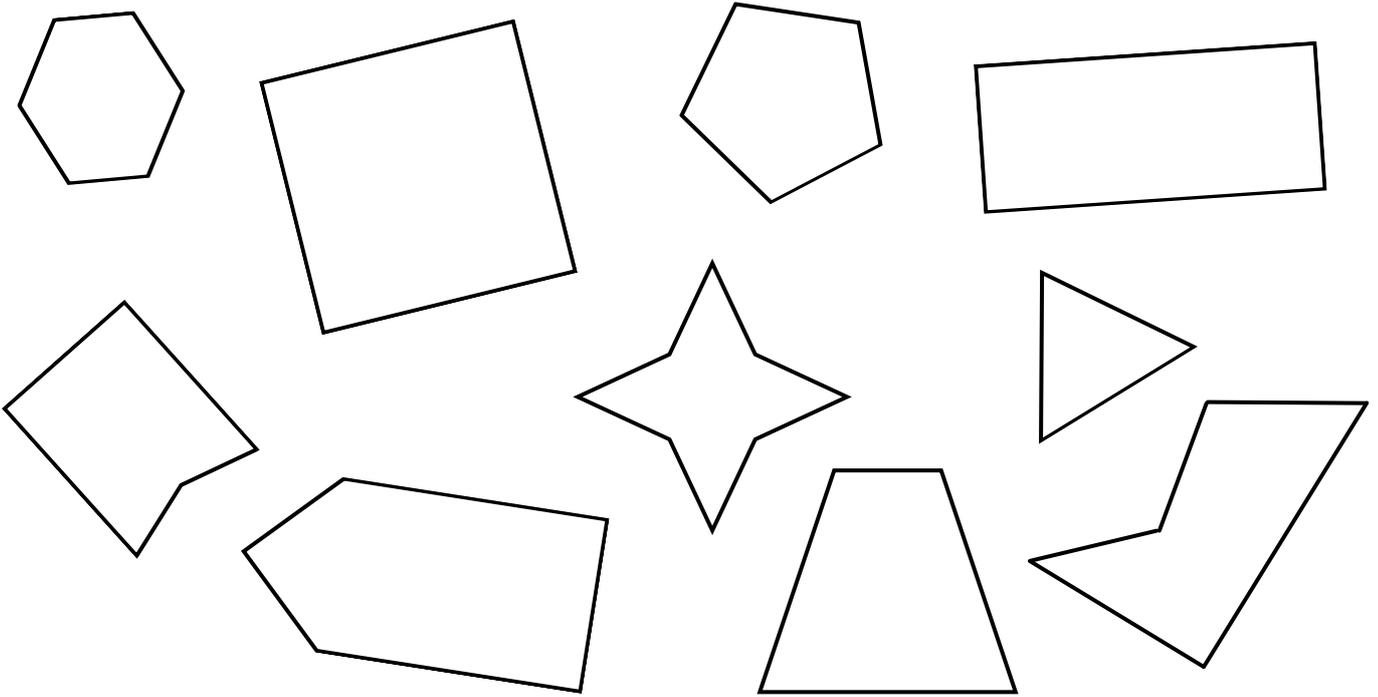
Écris les noms des polygones qui sont

- des triangles :
- des quadrilatères :
- des pentagones :
- des hexagones :
- des heptagones :
- des octogones :

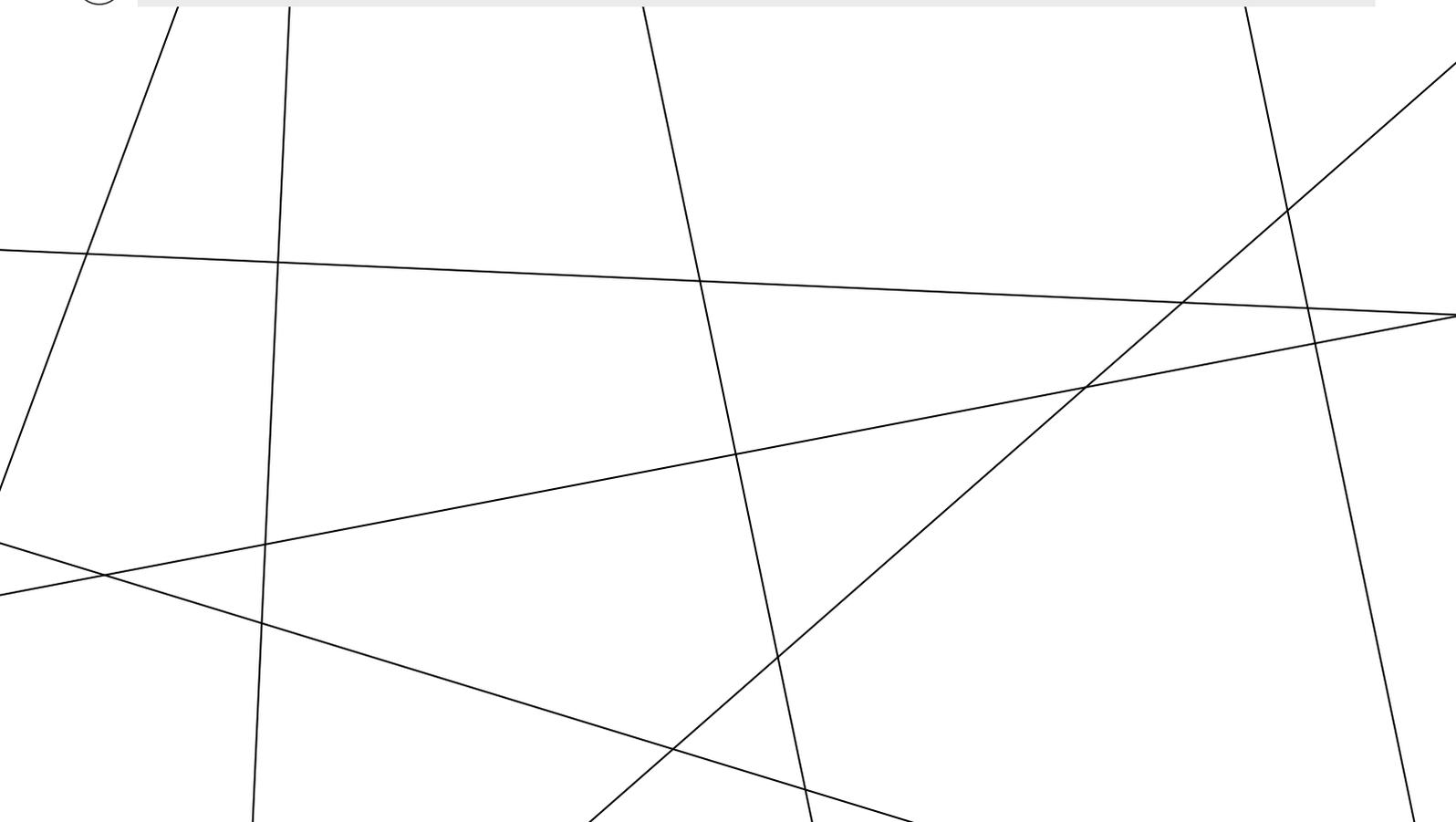
Les angles droits : Évaluation

Prénom		Date	
Note	Appréciation		

1 A l'aide de ton équerre, trouve tous les angles droits et code en faisant le symbole : 



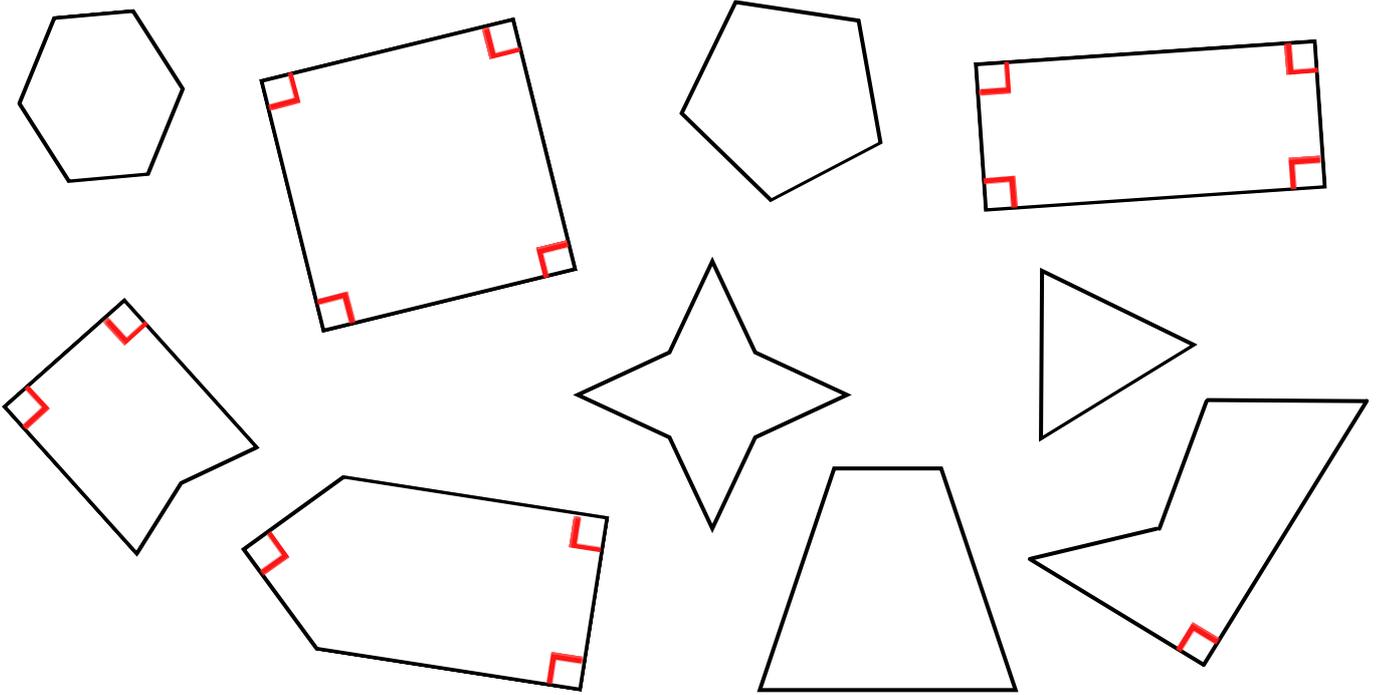
2 A l'aide de ton équerre, trouve tous les angles droits et code en faisant le symbole : 



Les angles droits : Correction de l'évaluation

Prénom		Date
Note	Appréciation	

1 A l'aide de ton équerre, trouve tous les angles droits et code en faisant le symbole : 



2 A l'aide de ton équerre, trouve tous les angles droits et code en faisant le symbole : 

