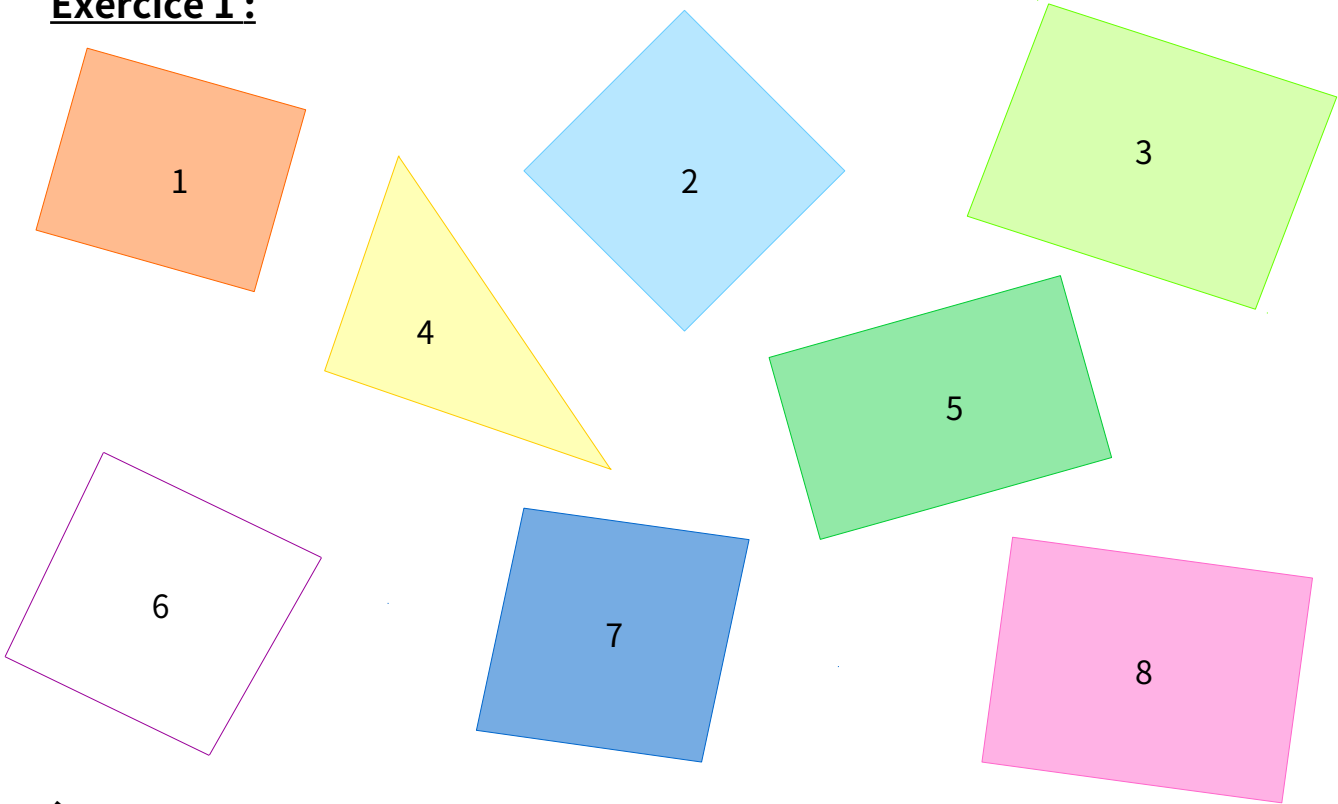


MATHÉMATIQUES

Géométrie et Espace CM1 - «Je m'entraîne»

JE M'ENTRAINE	COMPÉTENCE	CODE
GE5	Je reconnais, décris et trace des quadrilatères	

Exercice 1 :



À quelle figure correspond chaque description ?

- a. Je suis le seul polygone qui n'est pas un quadrilatère :
- b. Je suis un carré de 3 cm de côté :

Complète.

- a. Quelle est en mm la **largeur** du rectangle 1 ?
- b. Quelle est en mm la **longueur** du rectangle 5 ?
- c. Quelles autres figures sont des rectangles :

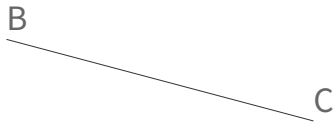
Décris les figures 8 et 7 pour permettre de les reconnaître parmi les autres.

- a. La figure 8 :
.....
- b. La figure 7 :
.....

Exercice 2 :

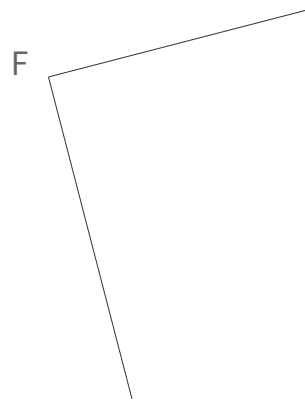
a. Termine la construction du carré ABCD.

Un côté est déjà tracé.



b. Termine la construction du rectangle EFGH.

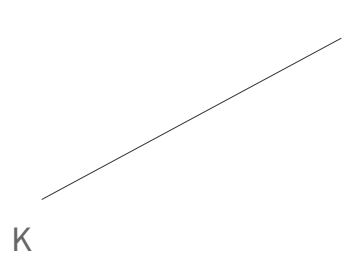
Deux côtés sont déjà tracés.



Exercice 3 :

Construis le losange IJKL.

Ses côtés mesurent 4 cm. La diagonale [IK] est déjà tracée.



Exercice 4 :





Construis le carré MNOP.

Ses diagonales mesurent 4 cm.

MATHÉMATIQUES

Géométrie et Espace CM1 - «Je m'entraîne» CORRIGÉS

JE M'ENTRAINE	COMPÉTENCE	CODE
GE5	Je reconnais, décris et trace des quadrilatères	

Nombre de réussites	12	9	De 3 à 8	< 3
Code de validation				

À quelle figure correspond chaque description ?

- a. Je suis le seul polygone qui n'est pas un quadrilatère : **figure 4**
 b. Je suis un carré de 3 cm de côté : **figure 2**

Attention, la figure 7 n'a pas d'angles droits, c'est un losange.

La figure 6 n'a que 3 côtés qui mesurent 3 cm.

Complète.

- a. Quelle est en mm la **largeur** du rectangle 1 ? **25 mm**
 b. Quelle est en mm la **longueur** du rectangle 5 ? **40 mm**
 c. Quelles autres figures sont des rectangles : **figures 1, 2, 5 et 8**

Revenir sur l'inclusion la figure 2 est un rectangle particulier c'est un carré.

Attention, la figure 3 n'a pas d'angles droits, vérification avec l'équerre.

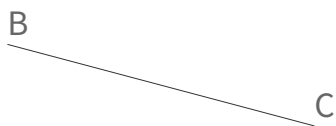
Décris les figures 8 et 7 pour permettre de les reconnaître parmi les autres.

- a. La figure 8 : Cette figure est un rectangle de longueur 4 cm et de largeur 3 cm.
 b. La figure 7 : Cette figure est un losange de côté 3 cm. Ce n'est pas un carré, elle a deux angles aigus et deux angles obtus. Il faut la différencier du losange particulier (figure 2) qui est un carré. Revenir sur l'inclusion.

Exercice 2 :

a. Termine la construction du carré ABCD.

Un côté est déjà tracé.

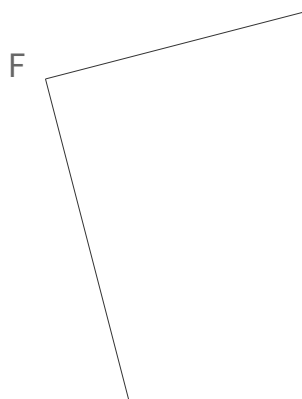


Équerre et compas/règle graduée.

Vidéo (techniques 1 ou 2)

b. Termine la construction du rectangle EFGH.

Deux côtés sont déjà tracés.

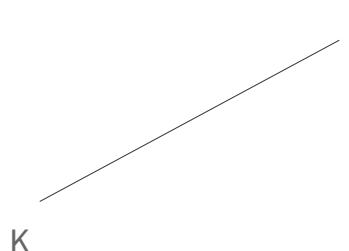


Exercice 3 :

Construis le losange IJKL.

Ses côtés mesurent 4 cm. La diagonale [IK] est déjà tracée.

Utiliser le compas, tracer les deux triangles isocèles KJI et KLI.



Exercice 4 :

Construis le carré MNOP.

Ses diagonales mesurent 4 cm.

Tracer deux droites perpendiculaires.

Avec le compas ou la règle graduée placer les 4 points à 4 cm de l'intersection des deux droites perpendiculaires.

Relier ces 4 points, les 4 sommets du carré.

Vérifier que les angles sont droits.

Vidéo (technique 3)