


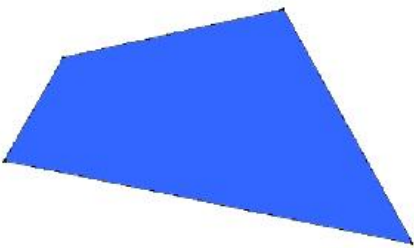
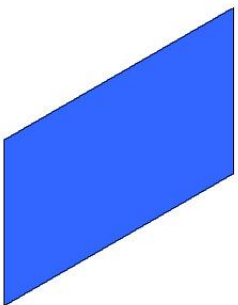
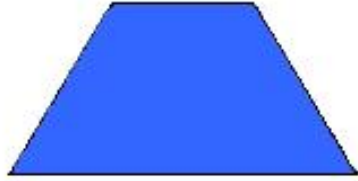


Mathématiques niveau CFG

Chapitre 4 : Géométrie

COURS 4 : LES QUADRILATERES

Exercice 1

Donner le nom des quadrilatères ci-dessous :

Exercice 2

a) Ce quadrilatère possède : des diagonales égales, perpendiculaires qui se coupent en leur milieu.

C'est un :

b) Ce quadrilatère possède : des diagonales perpendiculaires qui se coupent en leur milieu et 4 côtés égaux.

C'est un :

c) Ce quadrilatère possède : des côtés égaux et parallèles deux à deux.

C'est un :

Exercice 3

Tracer un parallélogramme ABCD tel que : $AB = 6 \text{ cm}$ et $BC = 4 \text{ cm}$.

- Noter les côtés égaux sur la figure
- Colorier les angles égaux de la même couleur.
- Mesurer les angles \widehat{ABC} et \widehat{BCD} .
- Nommer 2 angles aigus et 2 angles obtus.
- Tracer les diagonales en rouge

Exercice 4

Tracer un carré de côté 3,5 cm. Noter les angles droits et les côtés égaux, tracer les diagonales.

Exercice 5

- a) Tracer un rectangle de longueur 6 cm et de largeur 4,5 cm.
- b) Noter les angles droits et les côtés égaux.
- c) Tracer les diagonales.
- d) Les diagonales se coupent au point O. Noter le point O sur la figure.

Exercice 6

Tracer un trapèze ABCD rectangle en \widehat{B} et en \widehat{C} tel que :
 $AB = 9,5 \text{ cm}$; $BC = 7 \text{ cm}$; $CD = 5 \text{ cm}$.