

# Géométrie

---

## 1) Vrai ou faux

Un quadrilatère peut avoir 3 ou 4 côtés ? .....

Un quadrilatère est forcément un parallélogramme ? .....

Un parallélogramme est forcément un quadrilatère ? .....

Un losange à des angles droits ? .....

Certains triangles sont des parallélogrammes ? .....

Un carré à tous ses côtés égaux ? .....

## 2) Qui suis-je ? (donner le nom exacte de la figure)

A) J'ai 4 côtés égaux et parallèles 2 à 2. J'ai 4 angles droits. Je peux être un ..... Ou un .....

B) J'ai 4 côtés égaux et parallèles 2 à 2. Je n'ai pas d'angle droit. Je peux être un ..... ou un .....

C) J'ai 4 côtés égaux et parallèles 2 à 2. J'ai 4 angles droits. 4 côtés égaux. Je suis .....

## 3) Tracez les figures suivantes

A) Un carré ABCD de 8 cm de côté et donnez son aire.

B) Un rectangle EFGH dont les diagonales mesurent 10 cm.

C) Bonus : Un rectangle de  $10\text{cm}^2$  d'aire. (écrire la longueur de ses côtés)

## 4) Suivre le programme de construction (attention les exercices 3 et 4 sont indépendants)

1) Tracez un carré de 4 cm de côté. Et le nommer ABCD

2) Tracez un rectangle ABGH où  $[GH] = 6\text{ cm}$

## 5) Ecrire la définition d'un quadrilatère avec les termes : polygone, sommet, côté.

6) Dire si ces polygones sont des quadrilatères ou pas.

