



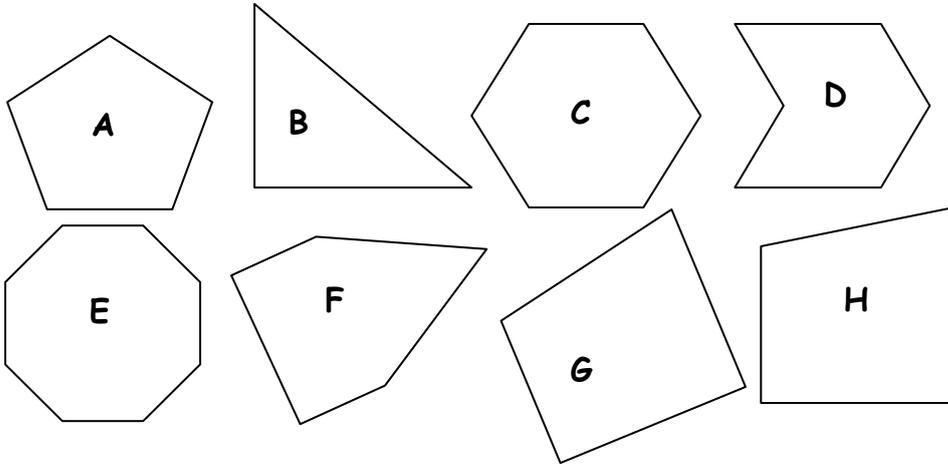
Espace et géométrie : Les polygones

Reconnaître, nommer et décrire les polygones
Reproduire, représenter, construire des polygones.

Fiche d'exercices



Exercice 1 : Donne le nom de chaque polygone puis remplis le tableau.

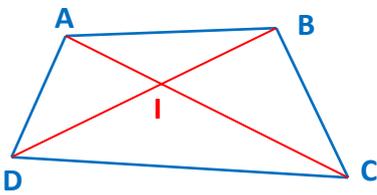


- A. _____
 B. _____
 C. _____
 D. _____
 E. _____
 F. _____
 G. _____
 H. _____

	A	B	C	D	E	F	G	H
Nombre de côtés								
Nombre de sommets								
Nombre d'angles droits								



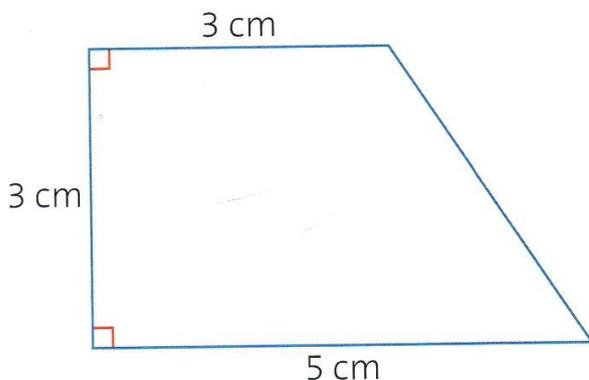
Exercice 2 : Complète les phrases avec les mots suivants : *opposés, consécutifs, diagonales, sommets, côtés*.



- a. Les points A, B, C et D sont les _____ du quadrilatère ABCD.
 b. Les segments [AB], [BC], [CD] et [DA] sont les _____ du quadrilatère ABCD.
 c. Les segments [AC] et [BD] sont les _____ du quadrilatère ABCD.
 d. [AB] et [BC] sont des côtés _____ du quadrilatère ABCD.
 e. A et C sont des sommets _____ du quadrilatère ABCD.



Exercice 3 : Reproduis le polygone suivant sur une feuille blanche.



Exercice 4 : Suis ce programme de construction.

- Trace un carré ABCD de 4 cm de côté.
- Trace les diagonales de ce carré qui se coupent en O.
- Trace un cercle de centre O qui passe par tous les sommets du carré.
- Marque les milieux des segments [AB], [BC], [CD] et [DA].
- Trace les droites (d1) et (d2) qui passent par les milieux des côtés opposés du carré (elles coupent le cercle en 4 points).
- Trace enfin le polygone que tu obtiens en joignant 8 points consécutifs du cercle.