

Les figures planes

Contrôle de maths - CE2

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Polygone ou pas ? / 4 pts

Durée : 40 minutes · Calculatrice interdite

Regarde les quatre figures.

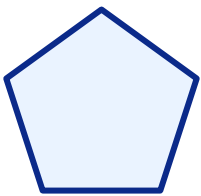


figure 1

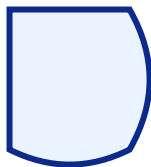


figure 2

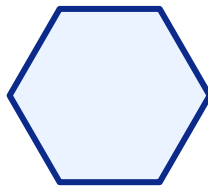


figure 3



figure 4

- Quelles figures sont des polygones ?
- Pour chaque polygone, écris le nombre de côtés et son nom.

2 Les angles droits / 4 pts

Avec ton équerre, cherche les angles droits des figures.



figure A

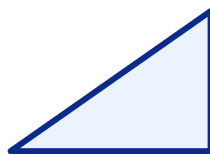


figure B



figure C

Combien d'angles droits ont les figures A, B et C ? Écris le nom de la figure A et de la figure B.

3 Qui suis-je ? / 3 pts

Trouve le nom de chaque figure.

- J'ai 4 côtés de même longueur et 4 angles droits.

- b. J'ai 4 angles droits. Deux de mes côtés mesurent 10 cm et les deux autres mesurent 2 cm.
- c. J'ai 3 côtés dont deux forment un angle droit.

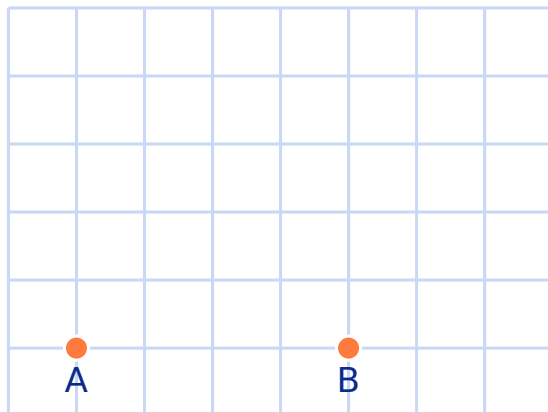
4 Le cercle / 3 pts

Un cercle a pour centre O.

- a. Son rayon mesure 7 cm. Combien mesure son diamètre ?
- b. Un autre cercle a un diamètre de 18 cm. Combien mesure son rayon ?
- c. Dans le premier cercle, le point A est tel que $OA = 7$ cm et le point B est tel que $OB = 9$ cm. Lequel est sur le cercle ?

5 Trace un triangle rectangle / 4 pts

Sur le quadrillage, les points A et B sont à 4 carreaux l'un de l'autre. Trace le triangle ABC rectangle en A tel que AC mesure 3 carreaux, avec C au-dessus de A.



6 Les piquets / 2 pts

Un enclos a la forme d'un pentagone. Le fermier plante un piquet à chaque sommet et tend une corde entre deux piquets voisins.

- a. Combien faut-il de piquets et de cordes ?
- b. Il ajoute un piquet : l'enclos devient un hexagone. Combien de cordes y a-t-il maintenant ?