

Les figures planes

Exercices de maths - CE2

17 exercices classés par difficulté (★ facile, ★★ moyen, ★★★ difficile). Cherche d'abord sans regarder le corrigé !

1 Polygone ou pas ? ★★★

Regarde les quatre figures. Lesquelles sont des polygones ?

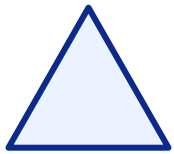


figure 1

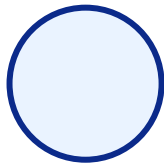


figure 2



figure 3

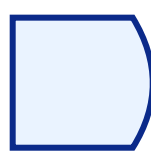


figure 4

2 Côtés et sommets ★★★

Complète le tableau.

Polygone	Côtés	Sommets
triangle	...	...
carré	...	...
pentagone	...	...
hexagone	...	...

3 Le bon nom ★★★

Écris le nom du polygone.

- a. Il a 3 côtés.
- b. Il a 5 côtés.
- c. Il a 6 sommets.
- d. Il a 4 côtés.

4 Les angles droits ★★★

Avec ton équerre, compte les angles droits de chaque figure. Voici ce que tu trouves en

Fiche en ligne : maths-facile.eu/les-figures-planes-exercices-ce2/ · Cours, exercices et contrôles corrigés sur [maths-](https://maths-facile.eu)

les regardant bien.



figure A

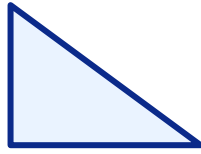


figure B



figure C

Combien d'angles droits a la figure A ? La figure B ? La figure C ?

5 Vrai ou faux ? ★★★

Dis si chaque phrase est vraie ou fausse. Justifie.

- a. Un carré a 4 côtés de même longueur.
- b. Un cercle est un polygone.
- c. Un triangle peut avoir deux angles droits.
- d. Un rectangle a 4 angles droits.

6 Carré, rectangle ou ni l'un ni l'autre ? ★★★

Dis quelle est la figure. Elle a toujours 4 côtés.

- a. Ses côtés mesurent 6 cm, 6 cm, 6 cm et 6 cm. Elle a 4 angles droits.
- b. Ses côtés mesurent 7 cm, 3 cm, 7 cm et 3 cm. Elle a 4 angles droits.
- c. Ses côtés mesurent 5 cm, 5 cm, 5 cm et 5 cm. Elle n'a aucun angle droit.

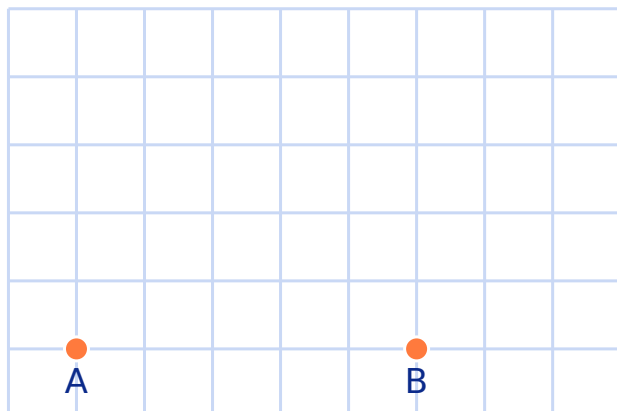
7 Rayon et diamètre ★★★

Complète avec ce que tu as appris.

- a. Le rayon mesure 3 cm. Le diamètre mesure ... cm.
- b. Le rayon mesure 4 cm. Le diamètre mesure ... cm.
- c. Le diamètre mesure 10 cm. Le rayon mesure ... cm.
- d. Le diamètre mesure 16 cm. Le rayon mesure ... cm.

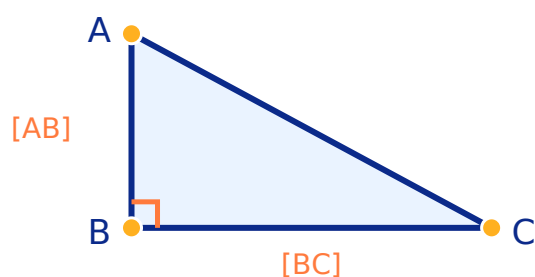
8 Trace un rectangle ★★★

Sur le quadrillage, les points A et B sont à 5 carreaux l'un de l'autre. Place les points C et D pour tracer le rectangle ABCD qui a 3 carreaux de largeur, au-dessus de [AB]. Où est le point D ?



9 Dans un triangle rectangle ★★★

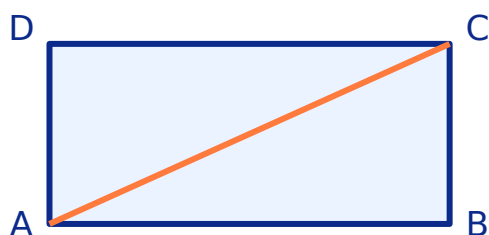
Le triangle ABC est rectangle en B.



- Quel est le sommet de l'angle droit ?
- Quels côtés forment l'angle droit ?
- Combien le triangle a-t-il de sommets ?

10 La feuille coupée ★★★

Léa a une feuille rectangulaire ABCD. Elle la coupe en suivant le segment [AC].



- Quelle figure obtient-elle de chaque côté du trait ?
- Combien d'angles droits y a-t-il dans les deux morceaux en tout ?

11 Les polygones de Sam ★★★

Sam dessine 3 triangles, 2 carrés et 1 pentagone. Combien a-t-il dessiné de côtés en

tout ?

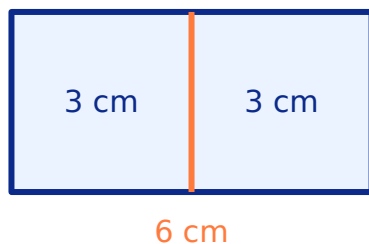
12 Qui suis-je ? ★★★

Trouve le nom de chaque figure.

- a. Je suis un polygone à 4 côtés. J'ai 4 angles droits. Mes 4 côtés ont la même longueur.
- b. Je suis un polygone à 4 sommets. J'ai 4 angles droits. Deux de mes côtés mesurent 8 cm et les deux autres mesurent 3 cm.
- c. Je suis un polygone à 3 sommets. J'ai un angle droit.
- d. Je suis une ligne courbe fermée. Tous mes points sont à la même distance de mon centre.

13 Deux carrés dans un rectangle ★★★

Un rectangle mesure 6 cm de longueur et 3 cm de largeur. On le coupe en deux avec un trait au milieu de la longueur.



Quelle figure obtient-on ? Combien mesurent ses côtés ?

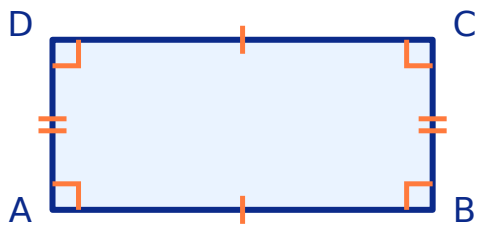
14 Des points sur un cercle ★★★

Le cercle a pour centre O et pour rayon 5 cm. Complète.

- a. Le point A est sur le cercle. $OA = \dots$ cm.
- b. Le point B est sur le cercle. $OB = \dots$ cm.
- c. Le point D est tel que $OD = 7$ cm. Est-il sur le cercle, dans le cercle ou en dehors ?
- d. Le point E est tel que $OE = 3$ cm. Est-il sur le cercle, dans le cercle ou en dehors ?

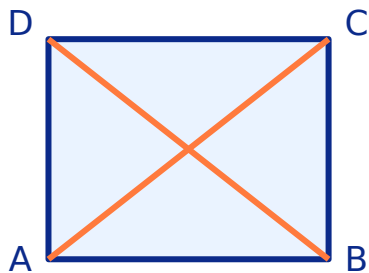
15 L'erreur de Tom ★★★

Tom regarde cette figure. Il dit : « Elle a 4 côtés et 4 angles droits, donc c'est un carré. » A-t-il raison ?



16 Compte les triangles ★★★

On trace les deux diagonales du carré ABCD. Combien de triangles vois-tu ? Compte les petits, puis les grands.



17 Le jardin de Mamie ★★★

Mamie plante un piquet à chaque sommet de son jardin. Son jardin est un hexagone. Elle tend une corde entre chaque piquet et le suivant. Combien de piquets et de cordes lui faut-il ?