

Figures planes et solides

Exercices de maths - CE1

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

1 Je nomme la figure ★★★

Écris le nom de chaque figure : carré, rectangle, triangle ou cercle.

- a. Une figure qui a 3 côtés.
- b. Une figure ronde, sans coin.
- c. Une figure à 4 côtés, tous de la même longueur.
- d. Le tableau de la classe.

2 Côtés et sommets ★★★

Recopie et complète le tableau.

Figure	Côtés	Sommets
triangle	...	...
carré	...	...
rectangle	...	...
cercle	...	...

3 Objets et solides ★★★

Quel est le nom du solide ? Choisis : cube, pavé ou cylindre.

- a. un dé
- b. une boîte de conserve
- c. une boîte à chaussures
- d. un tube de colle (forme ronde et droite)

4 Je complète ★★★

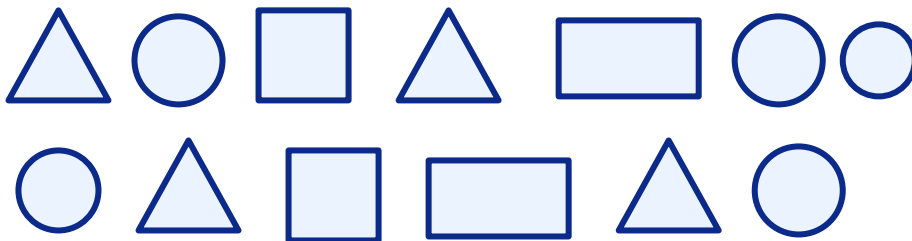
Complète avec le bon mot ou le bon nombre.

- a. Un cube a ... faces.

- b. Les faces d'un cube sont des
- c. Un pavé a ... sommets.
- d. Un cercle a ... côté.

5 Je compte les figures ★★★

Observe le dessin.



Combien y a-t-il de triangles ? de cercles ? de carrés ? de rectangles ?

6 Vrai ou faux ? ★★★

Dis si chaque phrase est vraie ou fausse. Corrige-la si elle est fausse.

- a. Un triangle a 4 sommets.
- b. Un dé est un cube.
- c. Un cercle a des côtés droits.

7 Je suis quelle figure ? ★★★

Devine la figure.

- a. J'ai 4 côtés et 4 angles droits. Mes côtés ne sont pas tous égaux.
- b. J'ai 3 sommets.
- c. J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits.

8 Les dessins de Léa ★★★

Léa dessine 3 carrés et 2 triangles. Combien de côtés a-t-elle tracés en tout ?

9 Les dés de Tom ★★★

Tom a 3 dés. Un dé est un cube. Combien de faces ont les 3 dés en tout ?

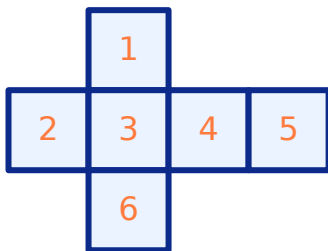
10 Le solide mystère ★★★

Quel est ce solide ? Choisis : cube, pavé ou cylindre.

- a. Il a 6 faces, toutes des carrés.
- b. Il a 6 faces rectangles, mais ce ne sont pas tous des carrés.
- c. Il a deux faces rondes.

11 Le patron ★★★

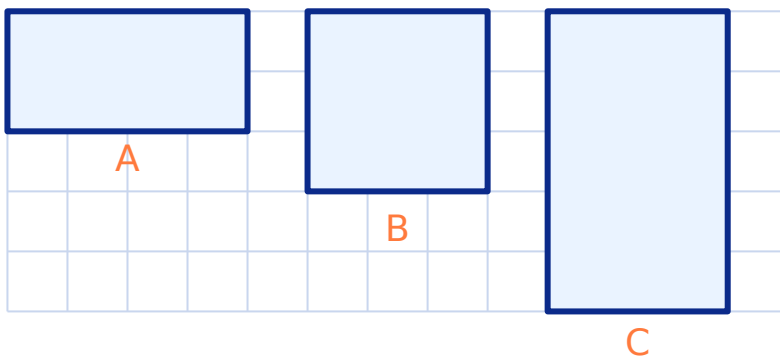
Voici un patron : on le plie pour fabriquer un solide.



Combien de carrés vois-tu ? Quel solide obtient-on en le pliant ?

12 Carré ou rectangle ? ★★★

Observe les figures A, B et C sur le quadrillage.



Compte les carreaux de chaque côté. Quelle figure est un carré ? Quelles figures sont des rectangles ?

13 Trouve l'intrus ★★★

Dans chaque liste, un mot n'est pas du même type. Entoure-le et explique.

- a. carré – rectangle – cube – triangle
- b. cube – pavé – cylindre – cercle

14 Les allumettes ★★★

Léo a 12 allumettes de même longueur. Avec 4 allumettes, il fait un carré. Avec 3 allumettes, il fait un triangle.

- Combien de carrés séparés peut-il faire avec les 12 allumettes ?
- Combien de triangles séparés peut-il faire avec les 12 allumettes ?

15 Les sommets des solides ★★★

Inès pose sur la table 2 cubes et 1 pavé. Combien de sommets y a-t-il en tout sur ces 3 solides ?

16 Les faces du pavé ★★★

Une boîte à chaussures est un pavé. Samir veut coller du papier sur toutes ses faces. Il a déjà collé 4 faces. Combien de faces lui reste-t-il à recouvrir ?

17 Tri de formes ★★★

Range chaque objet dans le bon groupe : « figure plane » ou « solide ». Donne ensuite le nom de la forme (carré, rectangle, cercle, cube, pavé ou cylindre).

- une pièce de 1 €
- une brique
- une feuille de papier
- une boîte de petits pois

18 Mini-recherche : la maison ★★★

Camille colle un carré et un triangle côte à côte. Ils se touchent par un seul côté, qui est le même pour les deux figures. Cela fait une forme de petite maison.

- Combien de côtés ont le carré et le triangle avant de les coller ?
- Une fois collés, le côté commun ne se voit plus. Combien de côtés a la maison ?