

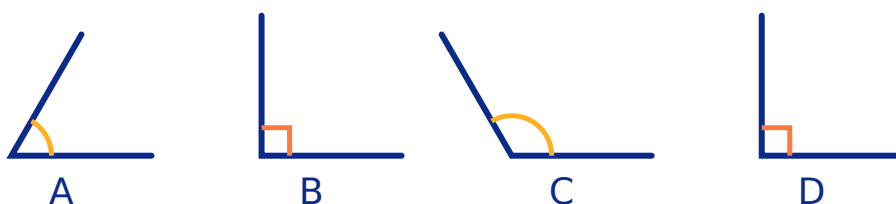
Angle droit, alignement et symétrie

Exercices de maths - CE1

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

1 Angle droit ou pas ? ★★★

Observe les quatre angles. Lesquels sont des angles droits ? Utilise ton équerre.



2 Dans la classe ★★★

Parmi ces objets, lesquels ont un coin qui forme un angle droit ? Une page de cahier, un ballon, la porte de la classe, une pizza ronde, un carreau carré.

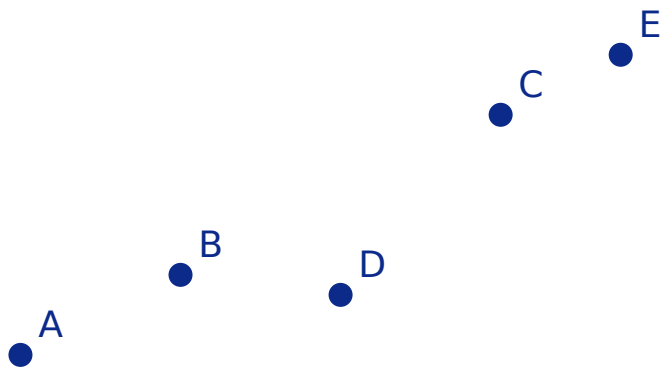
3 Vrai ou faux ? ★★★

Réponds par vrai ou faux.

- a. On vérifie un angle droit avec l'équerre.
- b. Un carré a quatre angles droits.
- c. On trace une ligne droite avec l'équerre.

4 Des points alignés ★★★

Quels points sont alignés ? Vérifie avec ta règle.



5 Lettres symétriques ★★★

Quelles lettres ont un axe de symétrie ? A, H, F, M, L, O.

6 Complète avec les bons mots ★★★

Complète avec : **règle**, **axe**, **équerre**.

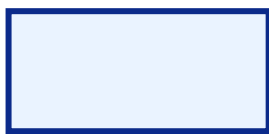
- a. On vérifie un angle droit avec une
- b. On trace une ligne droite avec une
- c. Une figure symétrique a un de symétrie.

7 Compte les angles droits ★★★

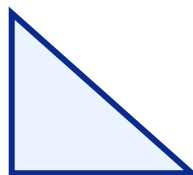
Combien d'angles droits a chaque figure ?



carré



rectangle



triangle

8 Trace un angle droit ★★★

Sur une feuille, trace un angle droit avec ton équerre. Marque-le avec un petit carré. Explique comment tu as fait.

9 Comment vérifier l'alignement ? ★★★

Maëlle dit : « Les points M, N et P sont alignés. » Comment peut-elle le vérifier ?

10 Le symétrique d'un point ★★★

Sur un quadrillage, un trait rouge est l'axe de symétrie. Un point est à 3 carreaux à gauche de l'axe. Où se trouve son symétrique ? Et si le point est à 1 carreau à gauche ? Et s'il est à 5 carreaux à gauche ?

11 Vrai ou faux ? Justifie ★★★

Réponds par vrai ou faux et explique.

- a. Un papillon avec deux ailes identiques a un axe de symétrie.
- b. Si trois points ne sont pas alignés, je peux les relier par une seule ligne droite.

12 Une feuille carrée ★★★

Lina a une feuille carrée de 12 cm de côté. Elle la plie en deux pour que les deux moitiés se superposent. Quelle est la largeur de la feuille pliée ? Quelle est sa hauteur ?

13 Les horloges ★★★

Regarde les deux horloges. Dans laquelle les aiguilles forment-elles un angle droit ? Que forment-elles dans l'autre ? À quelle autre heure juste les aiguilles forment-elles un angle droit ?



Horloge A



Horloge B

14 Alignés sur une ligne ★★★

Les points A, B et C sont alignés, et B est entre A et C. La distance AB est de 5 cm. La distance BC est de 4 cm. Quelle est la distance AC ?

15 La promenade de Sam ★★★

Sam marche en ligne droite sur 8 m. Il tourne d'un angle droit et marche 6 m. Il tourne encore d'un angle droit et marche 8 m. Combien de mètres a-t-il marché ? Quelle distance doit-il encore faire, après un dernier angle droit, pour fermer un rectangle ?

16 Mots symétriques ★★★

Dans quels mots toutes les lettres ont-elles un axe de symétrie ? MATH, LUNE, OTTO, BALLE.

17 Mini-recherche ★★★

Trouve trois objets de ta chambre ou de ta classe qui ont un axe de symétrie. Dis où est l'axe.

18 Léa a-t-elle raison ? ★★★

Léa dit : « Les points A, B et C sont alignés parce qu'ils sont tous sur la même feuille. » A-t-elle raison ?