

Angle droit, alignement et symétrie

Corrigé des exercices - CE1

Corrigé angle droit, alignement et symétrie CE1 : angle droit, alignement et symétrie : corrigé des exercices de maths CE1.

Corrigé détaillé des exercices du chapitre. Par ailleurs, vérifie tes réponses étape par étape et corrige-toi.

1 Angle droit ou pas ? ★★★

On pose l'équerre sur chaque sommet. Puis les angles **B** et **D** sont des angles droits. Ensuite, l'angle A est plus petit qu'un angle droit. Puis l'angle C est plus grand.

2 Dans la classe ★★★

Une page de cahier, la porte de la classe et un carreau carré ont des coins en angle droit. De plus, le ballon et la pizza ronde n'ont pas de coin.

3 Vrai ou faux ? ★★★

a) Vrai. b) Vrai. c) Faux : on trace une ligne droite avec la **règle**.

4 Des points alignés ★★★

On pose la règle sur A et B. Ensuite, les points C et E touchent aussi le bord. Par ailleurs, les points **A, B, C et E** sont alignés. Puis le point D n'est pas sur la ligne, il n'est pas aligné avec eux.

5 Lettres symétriques ★★★

On imagine un pli au milieu de la lettre. A, H, M et O ont un axe de symétrie. F et L n'en ont pas : les deux moitiés ne se superposent pas.

6 Complète avec les bons mots ★★★

a) équerre. b) règle. c) axe.

7 Compte les angles droits ★★★

Le carré a **4** angles droits. Ensuite, le rectangle a **4** angles droits. Puis le triangle rectangle a **1** angle droit : on le vérifie avec l'équerre au coin en bas à gauche du dessin.

8 Trace un angle droit ★★★

Je pose l'équerre sur la feuille. Puis, Je trace un trait le long d'un bord. Je trace un second trait le long de l'autre bord, depuis le même point. De plus, les deux traits forment un angle droit. Je dessine un petit carré dans l'angle pour le marquer.

9 Comment vérifier l'alignement ? ★★★

Maëlle pose le bord de sa **règle** sur M et N. Si P touche aussi le bord de la règle, les trois points sont alignés. Sinon, ils ne le sont pas.

10 Le symétrique d'un point ★★★

Le symétrique est de l'autre côté de l'axe, à la même distance. Ensuite, il est donc à **3 carreaux à droite**. Par ailleurs, pour 1 carreau, il est à **1 carreau à droite**. Puis pour 5 carreaux, il est à **5 carreaux à droite**.

11 Vrai ou faux ? Justifie ★★★

- a) Vrai : si on plie le dessin entre les deux ailes, elles se superposent.
- b) Faux : si les trois points ne sont pas sur une même ligne droite, une seule ligne droite ne peut pas passer par eux.

12 Une feuille carrée ★★★

Le pli partage un côté en deux : $12 \div 2 = 6$. Ensuite, la largeur est de **6 cm**. Puis la hauteur ne change pas : elle reste de **12 cm**.

Réponse : la feuille pliée mesure 6 cm de large et 12 cm de haut.

13 Les horloges ★★★

Dans l'horloge A (3 h), les aiguilles forment un **angle droit**. De plus, dans l'horloge B (6 h), les aiguilles sont **alignées** : elles forment une ligne droite qui passe par le centre.

À **9 h**, les aiguilles forment aussi un angle droit.

14 Alignés sur une ligne ★★★

B est sur la ligne entre A et C. Ensuite, on additionne : $5 + 4 = 9$.

Réponse : AC mesure **9 cm**.

15 La promenade de Sam ★★★

$8 + 6 + 8 = 22$. Sam a marché **22 m**.

Dans un rectangle, les côtés d'en face ont la même longueur : le dernier côté mesure 6 m.

Réponse : il doit encore marcher 6 m.

16 Mots symétriques ★★★

M, A, T, H ont un axe de symétrie : MATH convient. O et T ont un axe de symétrie : OTTO convient. Par ailleurs, dans LUNE, la lettre L n'a pas d'axe. Dans BALLE, la lettre L n'en a pas non plus.

Réponse : **MATH** et **OTTO**.

17 Mini-recherche ★★★

Exemples possibles : une paire de ciseaux fermée (axe le long de la lame), une trousse rectangulaire (axe au milieu), une feuille d'arbre (axe le long de la nervure). Toute réponse correcte avec l'axe bien placé est acceptée.

18 Léa a-t-elle raison ? ★★★

Léa n'a pas raison. Des points sont alignés s'ils sont sur une **même ligne droite**, pas sur la même feuille. Pour le vérifier, on pose une règle sur deux points et on regarde si le troisième touche le bord.

Réviser efficacement : corrigé angle droit, alignement et symétrie CE1

Avant tout, rédige ta propre réponse sur un brouillon. Puis contrôle tes calculs avant de

passer à la suite. De cette façon, tu comprends d'où vient chaque erreur. En outre, quelques minutes par jour suffisent pour retenir l'essentiel.

Par exemple, explique la méthode à voix haute, comme à un camarade. Également, tu peux continuer avec le sens de la multiplication : corrigé des exercices de maths CE1.