

Figures planes et tracés : exercices corrigés de maths CE1 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CE1

Tout le programme en un seul PDF de 119 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Corrigés rédigés des exercices du chapitre. Vérifie chaque étape, puis corrige-toi.

1 Alignés ou pas ?



- a) Oui : si je pose la règle sur P et Q, elle passe aussi par R. Les points P, Q et R sont alignés.
- b) Non : si je pose la règle sur P et Q, elle ne touche pas S. Les points P, Q et S ne sont pas alignés.

2 Un segment et son milieu



Je place A, je mets le zéro de la règle sur A et je marque B en face du 8. Je trace $[AB]$.

Le milieu est à la même distance des deux extrémités. Comme $4 + 4 = 8$, je marque M en face du 4.

Donc $AM = 4 \text{ cm}$ (et $MB = 4 \text{ cm}$).

3 Vrai ou faux ?



- a) Vrai : « triangle » veut dire trois angles et trois côtés.
- b) Vrai : les quatre coins d'un rectangle sont des angles droits.
- c) Faux : un carré a quatre angles droits, pas trois.
- d) Faux : c'est une droite qui n'a pas de fin. Un segment a deux extrémités.

4 Nom et nombre de côtés



- a) 3 côtés : un triangle.
- b) 4 côtés : un quadrilatère.
- c) 5 côtés : un pentagone.
- d) 6 côtés : un hexagone.

5 Les angles droits de la maison



Je pose le coin de l'équerre sur chaque sommet. Il colle aux sommets A et B : les angles sont droits.

Aux sommets C, D et E, l'équerre ne colle pas : ces angles ne sont pas droits.

La figure a donc 2 angles droits, en A et en B.

6 Un carré sur le quadrillage



Les points A, B, C, D forment une figure fermée à 4 côtés. Chaque côté mesure 3 carreaux et chaque coin est un angle droit (les lignes du quadrillage sont droites).

J'obtiens un carré de 3 carreaux de côté.

7 Qui suis-je ?



Quatre côtés égaux et quatre angles droits : c'est un carré. Ses axes de symétrie sont au nombre de 4.

Réponse : un carré.

8 Le marque-page de Lina



Il faut retirer 9 cm à 12 cm : $12 - 9 = 3$.

Il reste 3 cm de ficelle.

9 Le tour d'un rectangle



Un rectangle a deux côtés de 6 cm et deux côtés de 3 cm.

$$6 + 3 + 6 + 3 = 18.$$

Le tour du rectangle mesure 18 cm.

10 Quatre angles droits ?



Le carré et le rectangle ont toujours quatre angles droits.

Un triangle n'a que trois angles, donc il ne peut pas en avoir quatre. Un pentagone quelconque n'est pas obligé d'avoir des angles droits.

Réponse : le carré et le rectangle.

11 Compter les côtés



Le triangle a 3 côtés. Les deux carrés ont $2 \times 4 = 8$ côtés. Le pentagone a 5 côtés.

$$3 + 8 + 5 = 16.$$

Julie a dessiné 16 côtés en tout.

12 Les lettres symétriques



A : on peut la plier au milieu, de haut en bas : elle a un axe de symétrie.

H : elle se plie au milieu dans les deux sens : elle a deux axes.

T : elle se plie le long de sa barre verticale : elle a un axe.

F : aucun pli ne superpose ses deux moitiés.

Réponse : A, H et T.

13 Reproduire un triangle



Sur le modèle, A et B sont à 4 carreaux l'un de l'autre. Le sommet C est à 2 carreaux à droite de A et 3 carreaux au-dessus de [AB]. Il est aussi à 2 carreaux à gauche de B.

Je place C avec ces comptages, puis je relie A, B, C avec la règle.

14 Les arbres alignés



Les arbres sont alignés et B est entre A et C : on additionne les distances.

$$AC = AB + BC = 5 + 3 = 8.$$

La distance de A à C est de 8 m.

15 Comparer deux tours



Le tour du carré : $5 + 5 + 5 + 5 = 20$ cm.

Le tour du rectangle : $7 + 4 + 7 + 4 = 22$ cm.

Le rectangle a le plus long tour, et $22 - 20 = 2$: il dépasse de 2 cm.

16 Les 4 axes du carré



Je plie la feuille de quatre façons : en deux de haut en bas, en deux de gauche à droite, et le long de chacune de ses deux diagonales. Chaque fois, les deux moitiés se superposent.

Le carré a donc 4 axes de symétrie.

Un rectangle qui n'est pas un carré n'en a que 2 : la pliure en diagonale ne superpose pas ses moitiés.

17 Construire un carré de 4 cm



- 1) Je trace $[AB]$ de 4 cm avec la règle.
- 2) En A, avec l'équerre, je trace un angle droit et je marque D à 4 cm de A.
- 3) En B, avec l'équerre, je trace un angle droit et je marque C à 4 cm de B.
- 4) Je relie D à C. Je vérifie que $DC = 4 \text{ cm}$ et que les 4 angles sont droits : j'ai un carré.

18 Du fil pour un cadre



a) Un carré a 4 côtés égaux. Je cherche le nombre qui, pris 4 fois, fait 24 : $4 \times 6 = 24$. Le côté est de 6 cm.

b) Le tour d'un rectangle est de 24 cm. Les deux longueurs font $8 + 8 = 16$ cm, il reste $24 - 16 = 8$ cm pour les deux largeurs, soit $4 + 4 = 8$: 4 cm chacune.

La largeur du rectangle est de 4 cm.

19 Compléter par symétrie



Chaque sommet à gauche de l'axe a un symétrique à la même distance, à droite. Le sommet du haut et le point du bas sont sur l'axe : ils restent en place. Les deux autres sommets sont à 2 carreaux de l'axe, je les reporte à 2 carreaux de l'autre côté.

La figure obtenue a 5 côtés : c'est un pentagone, en forme de maison.

20

Vrai ou faux justifié

- a) Vrai : c'est la définition des points alignés.
- b) Faux : deux angles droits ne rentrent pas dans un triangle, les côtés ne pourraient pas se rejoindre.
- c) Vrai : le carré en a 4 et ce rectangle en a 2.
- d) Faux : un pentagone a 5 côtés, donc 5 sommets.

21

Quels points sont alignés ?

De A à B, on avance de 2 carreaux vers la droite et on monte de 1 carreau.

On refait le même déplacement : de B on arrive en C (4 carreaux à droite de A, 2 carreaux plus haut), puis en E.

Les points C et E sont donc alignés avec A et B. D et F ne sont pas sur la ligne : la règle posée sur A et B ne les touche pas.

Le livre d'exercices corrigés de maths CE1

Tout le programme en un seul PDF de 119 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)**Zyro te conseille la suite**

 Exercices de maths

Figures planes et tracés : exercices de maths CE1

 QCM de maths

Figures planes et tracés : QCM de maths CE1

 Contrôles de maths

Figures planes et tracés : contrôle de maths CE1

 Exercices de maths

Solides et repérage dans l'espace : exercices de maths CE1

 Exercices de maths

Partager et diviser : exercices de maths CE1

 QCM de maths

Solides et repérage dans l'espace : QCM de maths CE1

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage