

Droites, angles droits et alignement : exercices de maths CE2 à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths CE2

Tout le programme en un seul PDF de 163 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

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

1 Segment ou droite ? Vrai ou faux



Dis si chaque phrase est vraie ou fausse. Justifie en une phrase.

- a. Une droite a une extrémité de chaque côté.
- b. On peut mesurer la longueur d'un segment.
- c. Le segment $[AB]$ est une partie de la droite (AB) .
- d. Une droite est toujours plus courte qu'un segment.

2 Écrire les bonnes notations



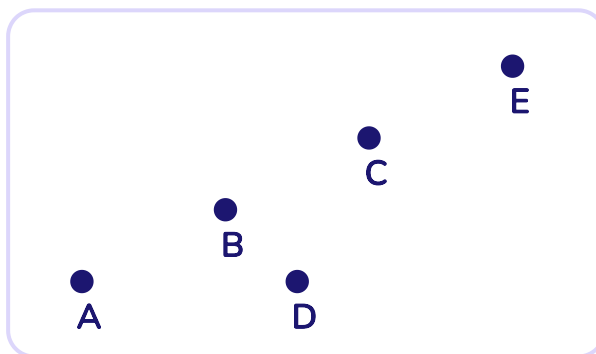
Écris la notation de chaque ligne.

- a. Le segment dont les extrémités sont E et F.
- b. La droite qui passe par M et N.
- c. Le segment dont les extrémités sont R et S.
- d. La droite qui passe par K et L.

3 Quels points sont alignés ?



Voici cinq points.



Avec ta règle, trouve les points qui sont alignés. Quel point n'est pas sur la ligne ?

4 Coins carrés autour de moi



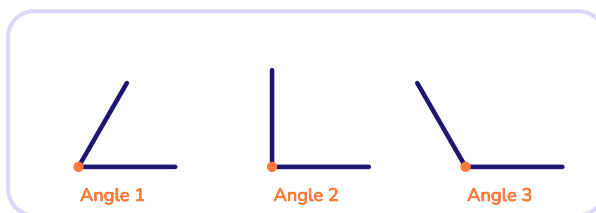
Parmi ces objets, lesquels ont un coin qui est un angle droit ?

- a. Le coin d'une feuille de papier.
- b. La pointe d'un chapeau de sorcier.
- c. Le coin d'une fenêtre rectangulaire.
- d. La pointe d'une part de pizza.

5 Quel angle est droit ?



Voici trois angles.



Avec ton équerre, trouve l'angle droit. Les deux autres sont-ils plus petits ou plus grands qu'un angle droit ?

6 Un chemin sur le quadrillage



Sur un quadrillage, place un point A. Trace le segment $[AB]$ de 5 carreaux vers la droite, puis le segment $[BC]$ de 3 carreaux vers le haut.

Quel type d'angle voit-on en B ?

7 Perpendiculaires ou parallèles ?



Complète avec « perpendiculaires » ou « parallèles ».

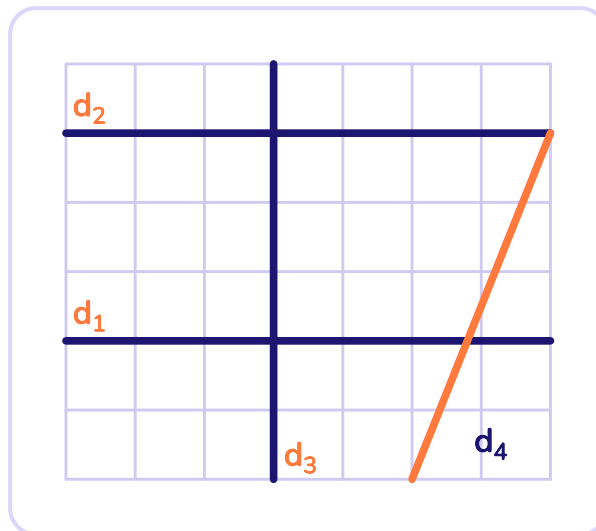
- Deux droites qui forment un angle droit sont ...
- Deux droites qui ne se coupent jamais et gardent le même écartement sont ...
- Les deux bords d'une règle sont ...
- Deux côtés qui se rejoignent dans le coin d'une feuille sont ...

8

Droites sur un quadrillage



Observe les droites tracées sur le quadrillage.



- Quelles droites sont parallèles ?
- Quelles droites sont perpendiculaires ?
- La droite d_4 est-elle parallèle ou perpendiculaire à une autre droite ?

9

Dans quel ordre utiliser l'équerre ?



Voici quatre étapes pour tracer la perpendiculaire à une droite (d) passant par un point P. Elles sont mélangées.

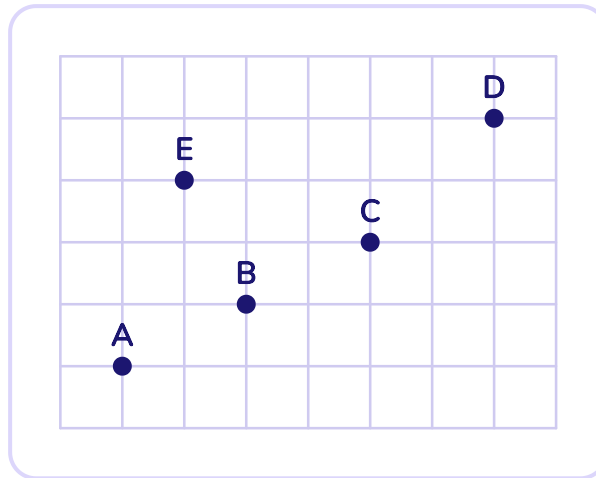
- Trace le trait le long du côté de l'équerre qui touche P.
- Fais glisser l'équerre jusqu'à ce que l'autre côté de l'angle droit touche P.
- Pose un côté de l'angle droit de l'équerre le long de (d).
- Marque l'angle droit avec un petit carré.

Remets les étapes dans le bon ordre.

10 Des points sur un quadrillage



Les points A, B, C, D et E sont placés sur un quadrillage.



- a. Les points A, B et C sont-ils alignés ?
- b. Les points A, B et D sont-ils alignés ?
- c. Le point D est-il sur la droite (AB) ? Et le point C ?

11 La longueur manquante



Théo trace le segment $[PQ]$ de **7 cm**. Il place le point M sur $[PQ]$, à **3 cm** de P.

- a. Les points P, M et Q sont-ils alignés ?
- b. Quelle est la longueur de $[MQ]$?

12 Combien de droites ?



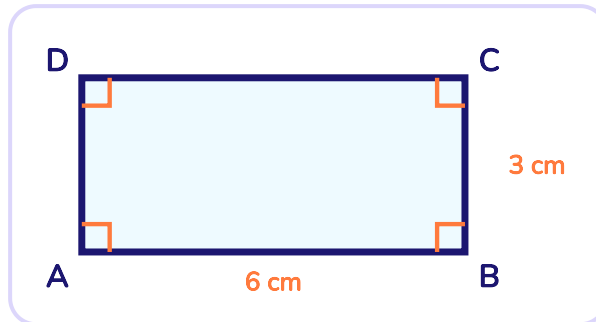
Léa marque deux points A et B sur sa feuille.

- a. Combien de droites peut-elle tracer en passant par A et par B ?
- b. Combien de droites peut-elle tracer en passant seulement par A ?

13 Dans le rectangle



Le rectangle ABCD mesure **6 cm** sur **3 cm**.



- a. Quels côtés sont parallèles à $[AB]$? à $[BC]$?
- b. Quels côtés sont perpendiculaires à $[AB]$?

14 Vrai ou faux avec les droites



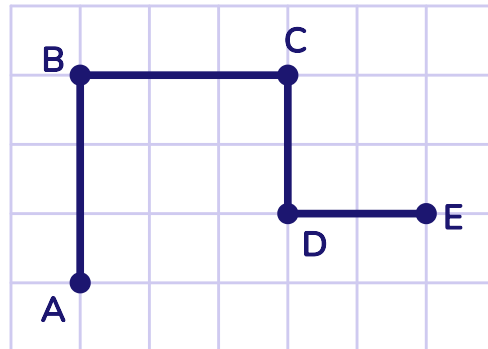
Dis si chaque phrase est vraie ou fausse.

- a. On vérifie un angle droit avec l'équerre.
- b. Deux droites parallèles ont un point commun.
- c. Deux droites qui se coupent en formant un angle droit sont perpendiculaires.
- d. Un segment a une longueur, une droite n'en a pas.

15

Décrire une figure à reproduire

Voici une figure tracée sur quadrillage.

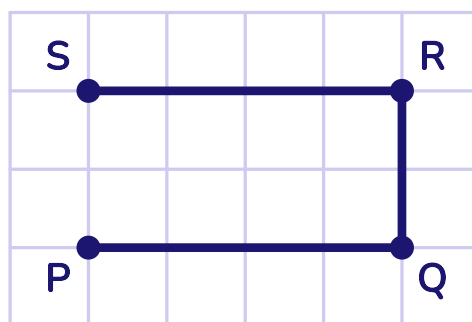


- Donne la longueur de chaque segment, en carreaux.
- Dans quels sommets y a-t-il un angle droit ?
- Quels segments sont parallèles ?

16

Terminer un trajet

Mina part de P, avance de 4 carreaux vers la droite, monte de 2 carreaux, puis recule de 4 carreaux vers la gauche.

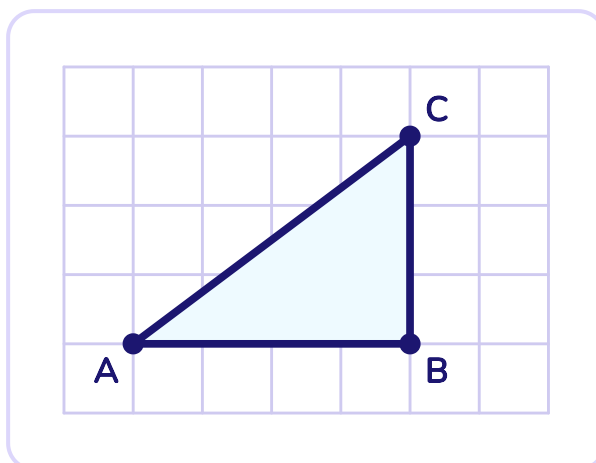


Elle veut fermer sa figure en revenant à P. Quelle figure obtient-elle ? Combien d'angles droits compte-t-elle ?

17 Le triangle sur le quadrillage

★★★

Le triangle ABC est tracé sur un quadrillage.

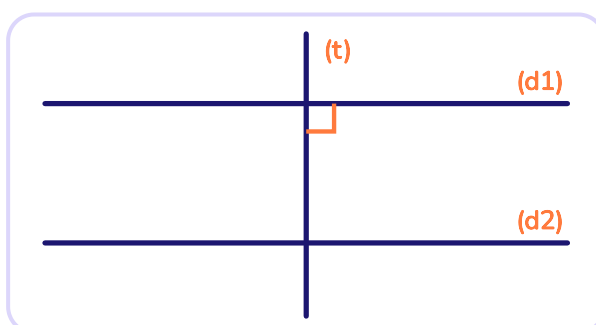


- Dans quel sommet y a-t-il un angle droit ?
- Quelles droites sont alors perpendiculaires ?
- Combien de carreaux mesurent $[AB]$ et $[BC]$?

18 Deux parallèles et une perpendiculaire

★★★

Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles. La droite (t) est perpendiculaire à (d_1) .

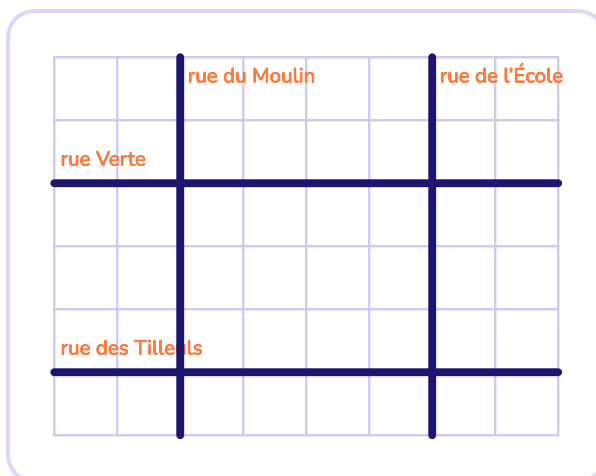


Que peux-tu dire de (t) et de (d_2) ? Explique avec une propriété du cours.

19 Le plan du quartier



Sur le plan d'un quartier, quatre rues sont tracées.

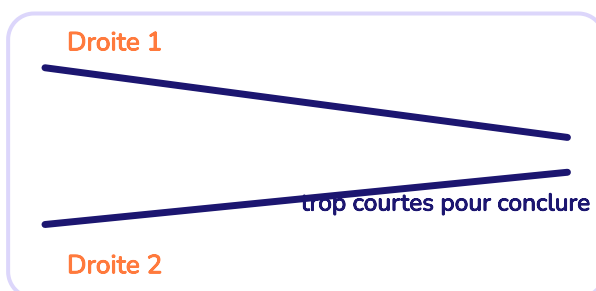


- Quelles rues sont parallèles ?
- La rue du Moulin est-elle perpendiculaire à la rue Verte ?
- Combien de carrefours à angle droit y a-t-il sur ce plan ?

20 Sam a-t-il raison ?



Sam regarde ces deux droites sur sa feuille.

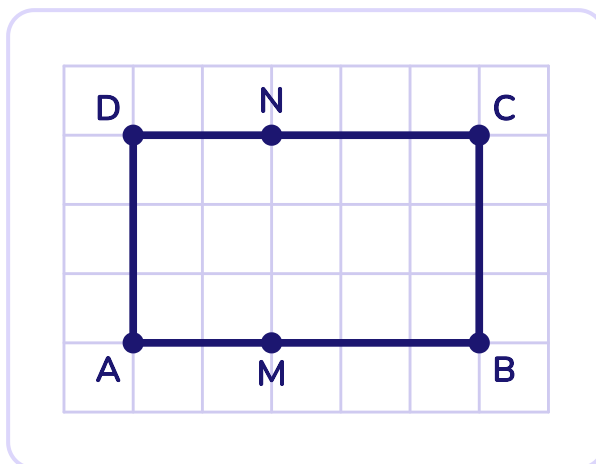


Il dit : « Elles ne se touchent pas sur ma feuille, donc elles sont parallèles. » A-t-il raison ? Explique.

21 Le rectangle et ses droites



Sur le quadrillage, le rectangle ABCD est tracé. Les points M et N sont placés sur les côtés $[AB]$ et $[DC]$.



- Quelle droite passant par D est parallèle à (AB) ?
- La droite (MN) est-elle perpendiculaire à (AB) ? Parallèle à (AD) ?
- Combien de carreaux mesure $[MN]$?

Le livre d'exercices corrigés de maths CE2

Tout le programme en un seul PDF de 163 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)



Entraîne-toi : défi express de CE2

[Changer de niveau](#)

Niveau : **CE2**

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi



Zyro te conseille la suite



Exercices corrigés de maths

Droites, angles droits et alignement :
exercices corrigés de maths CE2



Cours de maths

Droites, angles droits et alignement :
cours de maths CE2



QCM de maths

Droites, angles droits et alignement :
QCM de maths CE2



Exercices corrigés de maths

Multiplication et tables : exercices
corrigés de maths CE2

✓ **Exercices corrigés de maths**

Longueurs et masses : exercices corrigés de maths CE2

■ **Cours de maths**

Multiplication et tables : cours de maths CE2

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage