Cours Primaire

Droites perpendiculaires au CM1 : les reconnaître et les tracer

Leçon sur les droites perpendiculaires au CM1 : méthode à l'équerre, exemples, 8 exercices et correction. Télécharge le PDF à imprimer, prêt pour la classe.

Ressources scolaires primaire | CM1

Prénom : _____ **Date :** ____ / ____ / _____ **Version imprimable**

Exercices progressifs sur les droites perpendiculaires

Voici une fiche à imprimer, avec huit exercices de difficulté croissante, de une à trois étoiles. En double niveau, les CM1 font les exercices 1 à 6 et les CM2 attaquent à partir du 4. Corrigez ensuite exercice par exercice : **une réponse et une phrase d'explication** suffisent.

Exercice 1

Entoure les situations où les deux éléments forment un angle droit : a) le coin d'une page de cahier ; b) les aiguilles d'une horloge à 3 h ; c) les aiguilles d'une horloge à 2 h ; d) le coin d'une fenêtre rectangulaire.

Exercice 2

Complète avec les bons mots : deux droites qui se croisent en formant un angle droit sont des droites ____. Le point où elles se croisent est le point d'____. On code l'angle droit avec un petit ____.

Exercice 3

Vrai ou faux ? a) Deux droites perpendiculaires sont *toujours* une horizontale et une verticale. b) On vérifie un angle droit avec l'équerre. c) Deux droites perpendiculaires se coupent en un point.

Exercice 4 □□

Trace une droite (d) penchée et place un point A sur (d). Avec l'équerre, trace la perpendiculaire à (d) passant par A, puis code l'angle droit.

Exercice 5 □□

Trace une droite (d) et place un point B qui n'est pas sur (d). Trace la perpendiculaire à (d) passant par B. Combien de perpendiculaires à (d) passent par B ? Écris : ____.

Exercice 6 □□

Dans ton cahier, trace un carré de 7 carreaux de côté. Code ses angles droits avec de petits carrés rouges. Calcule : combien de petits carrés as-tu dessinés ? Combien de côtés sont perpendiculaires au côté du bas ?

Exercice 7 □□□

Les droites (d1) et (d2) ne se croisent pas sur la feuille, car le bord arrive avant. Tu les prolonges à la règle : elles se coupent en O et l'équerre s'ajuste parfaitement dans l'angle. Sont-elles perpendiculaires ? Rédige ta réponse en une phrase.

Exercice 8 □□□

Défi bonus. ABCD est un rectangle. Un élève affirme que, puisque (AB) est perpendiculaire à (AD), elle l'est aussi à (CD). A-t-il raison ? Cite ensuite toutes les droites perpendiculaires à (AB).

Continue sur coursprimaire.fr

Cours Primaire - Document pédagogique