Cours Primaire

Droites parallèles et perpendiculaires au CM2 : leçon et exercices corrigés

Leçon de CM2 sur les droites parallèles et perpendiculaires : méthode pas à pas, 8 exercices à étoiles, correction détaillée et PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire | CM2

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

Huit exercices progressifs, puis la correction

Voici une **fiche à imprimer**, en autonomie. Prévoyez règle, équerre, crayon taillé et feuille quadrillée.

Prénom : _____ Date : _____

Exercice 1 ★

Vérifie à l'équerre. a) Deux côtés voisins d'un carré : ☐ perpendiculaires ☐ non perpendiculaires. b) Deux droites qui se croisent avec un angle plus étroit que le coin de l'équerre : ☐ perpendiculaires ☐ non perpendiculaires. c) Deux côtés opposés d'un rectangle, prolongés : ☐ perpendiculaires ☐ non perpendiculaires.

Exercice 2 ★

Complète. Deux droites qui se coupent en formant un angle droit sont..... Deux droites qui ne se coupent jamais, même prolongées, sont..... Pour contrôler un angle droit, j'utilise.....

Exercice 3 ★

Trace un rectangle ABCD et code tous ses angles droits.

Exercice 4 ★★

Sur un quadrillage, B est 4 carreaux à droite et 2 en haut de A ; D est 4 carreaux à droite et 2 en haut de C ; F est 2 carreaux à droite et 4 en haut de

E ; H est 4 carreaux à droite et 2 en haut de G. Quelles droites (CD), (EF), (GH) sont parallèles à (AB) ?.....

Exercice 5 ★★

Trace une droite d et place un point A hors de d. Trace la perpendiculaire à d passant par A et code l'angle droit.

Exercice 6 ★★

Trace une droite d et place un point B hors de d. Trace la parallèle à d passant par B. Mesure l'écart entre les deux droites à deux endroits éloignés :..... cm et..... cm.

Exercice 7 ★★★

Étape 1 : trace un segment [AB] de 6 cm. Étape 2 : trace la perpendiculaire à (AB) passant par A. Étape 3 : place C sur cette perpendiculaire, à 4 cm de A. Étape 4 : trace la parallèle à (AB) passant par C. Quel est l'écart entre ces deux parallèles ?..... cm

Exercice 8 ★★★

Sur un plan, la rue de la Gare et la rue des Écoles sont toutes les deux perpendiculaires à la rue du Marché. Sont-elles parallèles ? Justifie en une phrase :.....

Défi bonus : avec la règle et l'équerre seulement, construis un carré ABCD de 5 cm de côté, code ses angles droits et nomme ses deux paires de côtés parallèles.

À retenir : l'équerre vérifie l'angle droit, la mesure de l'écart vérifie le parallélisme, et on prolonge avant de conclure.

Continue sur coursprimaire.fr

Cours Primaire - Document pédagogique