Cours Primaire

Se repérer sur un quadrillage : la géométrie du CM1

Leçon de géométrie CM1 sur le repérage sur quadrillage : cours, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour la classe ou la maison.

Ressources scolaires primaire | CM1

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

Des exercices progressifs pour s'entraîner

Concrètement, une fiche de **quadrillage** qui fonctionne va du plus facile au plus difficile : lire des coordonnées, puis les placer, puis raisonner sur un déplacement codé. Voici huit exercices à imprimer tels quels, avec leur correction juste après.

Exercice 1

Sur un quadrillage, le point A est situé à l'intersection de la colonne 3 et de la ligne 2. Écris ses coordonnées sous la forme (colonne ; ligne).

Exercice 2

Voici quatre points : B (2 ; 5), C (6 ; 1), D (4 ; 4), E (1 ; 1). Complète la phrase : « Le point ____ est le plus proche du coin en bas à gauche du quadrillage. »

Exercice 3

Sophie doit placer le point F à la colonne 5, ligne 3. Décris, en deux phrases, le trajet qu'elle doit suivre en partant de l'origine du quadrillage (colonne 0, ligne 0).

Exercice 4

Théo a noté les coordonnées du point G comme (3 ; 7) au lieu de (7 ; 3). Explique en une phrase l'erreur qu'il a commise.

Exercice 5

Vrai ou faux ? Dans les coordonnées (colonne ; ligne), le premier nombre indique toujours le déplacement vers la droite. Justifie ta réponse.

Exercice 6

Le point H a pour coordonnées (4 ; 6). Le point I a pour coordonnées (6 ; 4). Ces deux points sont-ils au même endroit sur le quadrillage ? Réponds et explique pourquoi.

Exercice 7

Programme de construction : « Pars du point de départ (1 ; 1). Avance de 4 cases vers la droite, puis de 3 cases vers le haut, puis de 2 cases vers la gauche. » Donne les coordonnées du point d'arrivée.

Exercice 8

Léa veut relier quatre points pour former un rectangle : (2 ; 2), (2 ; 5), (6 ; 5) et un quatrième point qu'elle a oublié de noter. Trouve les coordonnées manquantes et explique ta méthode en une phrase.

Continue sur coursprimaire.fr

Cours Primaire - Document pédagogique