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

Correction

Correction exercice 1

A (3 ; 2). On lit toujours la colonne en premier, puis la ligne : trois cases vers la droite, deux cases vers le haut.

Correction exercice 2

Le point E. En comparant les quatre positions au coin (0 ; 0), E (1 ; 1) est le point le plus proche, avec un seul déplacement dans chaque sens.

Correction exercice 3

Depuis l'origine, Sophie avance de 5 cases vers la droite jusqu'à la colonne 5, puis elle monte de 3 cases jusqu'à la ligne 3 : elle atteint le point F.

Correction exercice 4

Théo a inversé l'ordre des deux nombres : il a écrit la ligne en premier au lieu de la colonne, c'est l'erreur classique de ce chapitre.

Correction exercice 5

Vrai. Par convention, on lit systématiquement le déplacement horizontal (la colonne) en premier, puis le déplacement vertical (la ligne) en second, dans cet ordre uniquement.

Correction exercice 6

Non, ces deux points sont différents. H (4 ; 6) est plus haut que I (6 ; 4), qui est plus à droite : inverser les deux nombres change complètement la position, exactement comme dans l'erreur de Théo.

Correction exercice 7

Le point d'arrivée est (3 ; 4). Départ (1 ; 1), plus 4 vers la droite donne la colonne 5, plus 3 vers le haut donne la ligne 4, puis moins 2 vers la gauche ramène la colonne à 3.

Correction exercice 8

Le quatrième point est (6 ; 2). Dans un rectangle, chaque sommet manquant partage sa colonne avec un point déjà connu et sa ligne avec un autre : ici colonne 6 (comme le troisième point) et ligne 2 (comme le premier).

Le soir même à la maison, refaites uniquement l'exercice 4 et l'exercice 6 avec votre enfant : ce sont ceux qui isolent le mieux la confusion ligne contre colonne, sans noyer l'élève sous huit exercices d'un coup.

Continue sur coursprimaire.fr

Cours Primaire - Document pédagogique