Maths collège

Exercices de maths en 6e : fiches d'entraînement corrigées

Entraîne-toi en 6e avec une leçon courte, 8 exercices à étoiles, la correction détaillée et un PDF à imprimer. Repère les pièges avant le contrôle.

Cours de mathématiques niveau | 6e

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

Ce que tu dois savoir avant de t'entraîner en 6e

En 6e, tu t'entraînes sur les nombres entiers et **nombres décimaux**, les fractions simples, les quatre opérations, les périmètres, les durées et la symétrie axiale. Avant de commencer, vérifie que tu sais poser une addition, lire une règle graduée et utiliser une équerre. Le reste se construit exercice après exercice. Tout cela appartient au cycle 3, celui qui relie le CM1, le CM2 et la 6e. Si le vocabulaire te freine (périmètre, symétrique, dixième), garde-le sous les yeux pendant la fiche.

Voici comment l'utiliser. Un □ veut dire une seule idée à appliquer, deux □□ un petit raisonnement, trois □□□ plusieurs étapes à enchaîner. Compte une trentaine de minutes pour les huit exercices, avec le temps indiqué en tête de chaque énoncé. Écris tout sur ton brouillon, cache la correction, puis compare. Dans le corrigé, chaque exercice nomme **le piège classique** : celui qui fait perdre des points le jour du contrôle, même quand on a compris la leçon.

Exercice 1 □

Temps estimé : 2 min. Entoure le plus grand de ces nombres, puis range-les du plus petit au plus grand : 5,2 ; 5,02 ; 5,12 ; 4,9.

Exercice 2 □

Temps estimé : 3 min. Pose l'opération en colonnes et calcule : 14,7 + 3,85 + 0,6 = ____.

Exercice 3 □

Temps estimé : 2 min. Un film commence à 20 h 45 et dure 1 h 50 min. Complète : il se termine à ____ h ____ min.

Exercice 4 □□

Temps estimé : 3 min. Un rectangle mesure 7,5 cm de long et 4,2 cm de large. Entoure son périmètre : A. 11,7 cm ; B. 23,4 cm ; C. 31,5 cm.

Exercice 5 □□

Temps estimé : 4 min. a) Dans une classe de 28 élèves, les 3/4 mangent à la cantine. Combien d'élèves cela représente-t-il ? b) Transforme la fraction 45/100 en écriture décimale.

Exercice 6 □□

Temps estimé : 3 min. Réponds par vrai ou faux. a) Le symétrique d'un point placé sur l'axe de symétrie est ce point lui-même. b) Un point et son symétrique sont du même côté de l'axe. c) Un carré a 4 axes de symétrie. d) Un rectangle qui n'est pas un carré a 4 axes de symétrie.

Exercice 7 □□□

Temps estimé : 6 min. Inès achète 3 cahiers à 2,35 € l'un et un stylo à 1,80 €. Elle paie avec un billet de 10 €. Rédige les calculs et réponds par une phrase : combien la caissière lui rend-elle ?

Exercice 8 □□□

Temps estimé : 8 min. Un jardin rectangulaire mesure 18 m de long. Sa largeur est la moitié de sa longueur. On veut poser un grillage tout autour, vendu 4,50 € le mètre. Rédige ta démarche : quel est le prix du grillage ?

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique