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

Correction

Exercice 1 : 4,9 < 5,02 < 5,12 < 5,2, donc le plus grand est 5,2. On compare d'abord la partie entière, puis les dixièmes : 5,02 en a 0,5,12 en a 1,5,2 en a 2. Le piège classique : croire que 5,12 dépasse 5,2 parce que 12 est plus grand que 2.

Exercice 2 : 14,7 + 3,85 + 0,6 = 19,15. Place les virgules les unes sous les autres et complète avec des zéros (14,70 + 3,85 + 0,60). Le piège : aligner les chiffres à droite au lieu d'aligner les virgules, ce qui additionne des dixièmes avec des centièmes.

Exercice 3 : il se termine à 22 h 35 min. Ajoute 1 h : 21 h 45. Ajoute ensuite 50 min : 15 min mènent à 22 h, il en reste 35. Le piège : écrire 45 + 50 = 95 et garder « 95 minutes » comme si c'était une heure de fin, alors que 95 min font 1 h 35.

Exercice 4 : la bonne réponse est B, 23,4 cm. Le périmètre vaut 2 × (7,5 + 4,2) = 2 × 11,7 = 23,4 cm. Le piège : s'arrêter à 11,7 cm (réponse A), qui ne compte que deux côtés. La réponse C, 31,5 cm, est l'aire, pas le périmètre.

Exercice 5 : a) 21 élèves, car 28 ÷ 4 = 7 puis 7 × 3 = 21. b) 45/100 = 0,45. Le dénominateur dit en combien de parts on coupe, le numérateur combien on en garde. Le piège : écrire 4,5 ou 0,045 en se trompant sur la place de la virgule.

Exercice 6 : a) vrai. b) faux, ils sont de part et d'autre de l'axe, à la même distance. c) vrai. d) faux, il n'en a que 2. Le piège : prendre les diagonales

du rectangle pour des axes. Plie une feuille découpée en rectangle : les diagonales ne superposent pas les deux moitiés.

Exercice 7 : les cahiers coûtent 3 × 2,35 = 7,05 €. Avec le stylo, 7,05 + 1,80 = 8,85 €. On rend 10 − 8,85 = 1,15 €. Phrase : la caissière rend 1,15 € à Inès. Le piège : oublier le stylo, ou poser 10 − 8,85 sans écrire 10,00, ce qui décale tout.

Exercice 8 : la largeur vaut 18 ÷ 2 = 9 m. Le périmètre est 2 × (18 + 9) = 54 m. Le prix est 54 × 4,50 = 243 €. Le grillage coûte 243 €. Le piège : s'arrêter à 18 + 9 = 27 m, ce qui donne 121,50 €, soit *moitié* du vrai prix. Vérifie ton résultat en comptant bien les quatre côtés.

[Maths - 6ème] - Addition de nombres décimaux - 25 exercices corrigés · Foxxpy - Mathématiques et algorithmie

Tu as maintenant une méthode en quatre étapes et huit exercices pour la tester. Télécharge le PDF, imprime-le, fais les exercices sans regarder la correction, puis compare. Pour chaque erreur, note le piège en une ligne. Refais ensuite uniquement les exercices ratés deux jours plus tard : c'est là que les déclics se fixent pour de bon.

Actualisé le 09.11.2026

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique