



Ordre de grandeur (6e) : cours et exercices corrigés

Comprends l'ordre de grandeur en 6e : leçon claire, 8 exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour réviser avant le contrôle.

Cours de mathématiques niveau

6e

Correction

Exercice 1 : 40 ; 160 ; 280 ; 50. Pour 275, le chiffre suivant est 5, donc on augmente. Pour 164, c'est 4, on garde.

Exercice 2 : 600 ; 300 ; 900 ; 2 000. Dans 850, le chiffre suivant est 5, donc on monte. Dans 1 972, le 7 fait passer à 2 000.

Exercice 3 : a) Faux, c'est une valeur approchée. b) Vrai, $50 + 30 = 80$ et le résultat exact est 79. c) Vrai, dizaine ou centaine donnent des réponses différentes, toutes acceptables si elles restent proches.

Exercice 4 : $50 + 20 + 10 = 80$. Valeur exacte : 79,7. L'écart est de 0,3.

Exercice 5 : $910 - 390 = 520$. Valeur exacte : 516,5, soit 3,5 d'écart.

Exercice 6 : $300 + 190 + 100 = 590$. Le 778,5 d'Inès est trop loin, il est invraisemblable. Le bon résultat est 588,5. Son erreur fait environ 190 : une retenue ratée ou un terme compté deux fois.

Exercice 7 : $5 + 7 + 4 + 12 = 28$, donc 50 € suffisent largement. On rend environ 22 € ($50 - 28$). Le prix exact est 27,90 €, donc 22,10 € rendus.

Exercice 8 : a) à la centaine, $2\,000 + 3\,000 = 5\,000$ (exact : 5 003). b) à la centaine, $7\,000 - 3\,000 = 4\,000$ (exact : 3 967). c) à l'unité, $1 + 2 + 8 = 11$ (exact : 10,95). À la dizaine, 0,98 et 2,02 tomberaient à 0 : trop grossier.

Retiens le réflexe : avant de te fier à un résultat, arrondis les nombres, calcule de tête et compare. Si l'écart est énorme, cherche l'erreur. Imprime la fiche,



fais les huit exercices sans regarder la correction, puis vérifie tes réponses une par une. Refais ceux où tu as hésité la veille du contrôle : c'est comme ça que le réflexe devient automatique.

[Continue sur maths-college.fr](#)

Maths collège - Document pédagogique