

Calcul mental

Les énoncés

Exercice 1 : additions et soustractions

Calcule de tête :

$$456 + 320 \quad ; \quad 750 - 298 \quad ; \quad 125 + 87 + 75$$

Exercice 2 : multiplier par 4, 5 et 9

Calcule : 45×4 ; 68×5 ; 34×9 .

Exercice 3 : multiplier par 11 et 25

Calcule : 47×11 ; 24×25 .

Exercice 4 : diviser de tête

Calcule : $248 \div 4$; $350 \div 5$; $720 \div 8$.

Exercice 5 : estimer

Donne un ordre de grandeur, puis dis si le résultat est plausible.

1. $512 \times 19 = 9\,728$
2. $298 \times 31 = 9\,238$

Exercice 6 : un problème de courses

Un client achète 19 articles à 21 € pièce.

1. Estime la dépense.
2. Calcule le prix exact astucieusement.

La correction détaillée des exercices

Chaque corrigé reprend le raisonnement pas à pas : c'est la démarche, et pas seulement le résultat, qui est attendue au CM1.

Correction de l'exercice 1 : additions et soustractions

$$456 + 300 + 20 = 776$$

$$750 - 300 + 2 = 452$$

$$(125 + 75) + 87 = 200 + 87 = 287$$

Correction de l'exercice 2 : multiplier par 4, 5 et 9

$$45 \times 4 = 90 \times 2 = 180$$

$$68 \times 5 = 680 \div 2 = 340$$

$$34 \times 9 = 340 - 34 = 306$$

Correction de l'exercice 3 : multiplier par 11 et 25

$$47 \times 11 = 470 + 47 = 517$$

$$24 \times 25 = 2400 \div 4 = 600$$

Correction de l'exercice 4 : diviser de tête

$$248 \div 4 = 124 \div 2 = 62$$

$$350 \div 5 = 700 \div 10 = 70$$

$$720 \div 8 = 360 \div 4 = 180 \div 2 = 90$$

Correction de l'exercice 5 : estimer

1. $500 \times 20 = 10\,000$: **plausible**.
2. $300 \times 30 = 9\,000$: **plausible**.

Correction de l'exercice 6 : un problème de courses

1. $20 \times 20 = 400$ € environ.
2. $19 \times 21 = 19 \times 20 + 19 = 380 + 19 = 399$ €.

Pour aller plus loin au CM1

- Revoir la leçon : [cours sur calcul mental au CM1](#)
- Chapitre précédent : [Comparer et ranger les nombres décimaux](#)
- Chapitre suivant : [Résoudre des problèmes et la proportionnalité](#)
- Tous les [cours de maths au CM1](#) et tous les [exercices de maths au CM1](#)
- [Toute la classe de CM1 en maths](#) · [Les maths à l'école primaire](#)