

La multiplication

Corrigé du contrôle - CM1

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Calcul mental / 4 pts

a) 54 ; b) 370 ; c) 4 dizaines $\times$ 5 dizaines : $4 \times 5 = 20$, puis deux zéros : 2000 ; d) 8000.

Barème : 1 point par réponse juste.

2 Décomposer / 3 pts

a) $7 \times 20 + 7 \times 3 = 140 + 21 = 161$; b) $5 \times 40 + 5 \times 2 = 200 + 10 = 210$; c) $4 \times 30 + 4 \times 5 = 120 + 20 = 140$.

Barème : 1 point par calcul juste.

3 Multiplications posées / 5 pts

a) 3144 ; b) 5224 ; c) 8556.

Barème : a) 1 point ; b) 2 points ; c) 2 points (1 point si la méthode est juste mais qu'une erreur de calcul se glisse).

4 Estimation / 3 pts

52×19 est proche de $50 \times 20 = 1000$. Le bon résultat est donc **988** (988).

Barème : 1 point le choix, 2 points l'explication.

5 Problème de la bibliothèque / 3 pts

On cherche le total : $14 \times 36 = 36 \times 10 + 36 \times 4 = 360 + 144 = 504$.

Il y a **504 livres**.

Barème : 1 point le choix de l'opération, 1 point le calcul, 1 point la phrase réponse.

6 Problème du voyage / 2 pts

$$48 \times 5 = 40 \times 5 + 8 \times 5 = 200 + 40 = 240.$$

Il a transporté **240 passagers**.

Barème : 1 point le calcul, 1 point la phrase.