

Multiplier et diviser des décimaux

Corrigé du contrôle - CM2

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

1 Calcul mental / 3 pts

- a) $5 \times 2,4 = \mathbf{12}$ (1 point)
- b) $8 \times 1,5 = \mathbf{12}$ (1 point)
- c) $3 \times 0,25 = \mathbf{0,75}$ (1 point)

2 Les 10, 100, 1 000 / 3 pts

- a) **806** ; b) **500** ; c) **9,2** ; d) **0,034** ; e) **2** ; f) **0,006** (0,5 point par bonne réponse).

3 Multiplication posée / 4 pts

$6,38 \times 5$: estimation $6 \times 5 = 30$. $638 \times 5 = 3\,190$; 2 chiffres après la virgule : **31,9** (2 points).

$14,7 \times 8$: estimation $15 \times 8 = 120$. $147 \times 8 = 1\,176$; 1 chiffre après la virgule : **117,6** (2 points).

4 Divisions / 4 pts

- a) $21 \div 6 = \mathbf{3,5}$ (car $3,5 \times 6 = 21$) (1 point)
- b) $18 \div 8 = \mathbf{2,25}$ (car $2,25 \times 8 = 18$) (1 point)
- c) $5,4 \div 4 = \mathbf{1,35}$ (car $1,35 \times 4 = 5,4$) (1 point)
- d) $31,5 \div 9 = \mathbf{3,5}$ (car $3,5 \times 9 = 31,5$) (1 point)

5 À la boulangerie / 3 pts

- a) $5 \times 1,10 = 5,5$ €. Total : $5,5 + 1,35 = \mathbf{6,85}$ € (2 points).
- b) $10 - 6,85 = \mathbf{3,15}$ € (1 point).

6 Le partage de la brioche / 3 pts

a) $2,4 \div 5 = \mathbf{0,48 \text{ kg}}$ (contrôle : $0,48 \times 5 = 2,4$) (2 points).

b) $0,48 \times 100 = \mathbf{48 \text{ kg}}$ (1 point).