

Masses, contenances, durées

Corrigé du contrôle - CM1

Corrigé contrôle masses, contenances, durées CM1 : masses, contenances, durées : corrigé du contrôle de maths CM1.

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

1 Conversions / 4 pts

- $4,2 \times 1\,000 = \mathbf{4\,200\,g}$ (1 point)
- $6\,500 \div 1\,000 = \mathbf{6,5\,kg}$ (1 point)
- $3,75 \times 100 = \mathbf{375\,cL}$ (1 point)
- $2 \times 60 + 15 = \mathbf{135\,min}$ (1 point)

2 Ranger des masses / 3 pts

On convertit en grammes : $1,2\,kg = 1\,200\,g$; $1\,100\,g$; $1\,kg\,50\,g = 1\,050\,g$; $1\,250\,g$. (1 point)

Ensuite, $1\,050 < 1\,100 < 1\,200 < 1\,250$. (1 point)

Ordre : 1 kg 50 g ; 1 100 g ; 1,2 kg ; 1 250 g. (1 point)

3 Calculs avec des durées / 4 pts

- $3 + 2 = 5\,h$; $50 + 25 = 75\,min = 1\,h\,15\,min$. Résultat : **6 h 15 min** (1 point)
- $9\,h\,10 = 8\,h\,70$. Alors $8\,h\,70 - 4\,h\,35 = \mathbf{4\,h\,35\,min}$ (1 point)
- $16\,h\,40 \rightarrow 17\,h : 20\,min$; $17\,h \rightarrow 18\,h : 1\,h$; $18\,h \rightarrow 18\,h\,10 : 10\,min$. Total : **1 h 30 min** (1 point)
- $2\,h\,20\,min = 140\,min$. $140 \times 60 = \mathbf{8\,400\,s}$ (1 point)

4 La fontaine à gourdes / 3 pts

$12\,L = 1\,200\,cL$. (1 point)

Après cela, $1\,200 \div 40 = 30$. (1 point)

Phrase réponse : on peut remplir 30 gourdes. (1 point)

5 Le camion de livraison / 3 pts

$$7 \times 350 = 2\,450 \text{ kg. (1 point)}$$

$$4,2 \text{ t} = 4\,200 \text{ kg et } 4\,200 + 2\,450 = 6\,650 \text{ kg. (1 point)}$$

Phrase réponse : le camion chargé pèse 6 650 kg, soit 6,65 t. (1 point)

6 Une séance de cinéma / 3 pts

$$\text{Durée totale : } 110 \text{ min} + 20 \text{ min} + 35 \text{ min} = 165 \text{ min} = 2 \text{ h } 45 \text{ min. (2 points)}$$

$$14 \text{ h } 30 + 2 \text{ h } 45 \text{ min} = 17 \text{ h } 15. \text{ La séance finit à } \mathbf{17 \text{ h } 15. (1 point)}$$

Réviser efficacement : corrigé contrôle masses, contenances, durées CM1

D'abord, cherche chaque exercice seul, sur une feuille de brouillon. Ensuite, compare ta démarche avec la correction, étape par étape. Ainsi, chaque erreur devient une occasion de progresser. Puis en outre, quelques minutes par jour suffisent pour retenir l'essentiel.

Par exemple, explique la méthode à voix haute, comme à un camarade. Également, tu peux continuer avec additionner et soustraire des décimaux : corrigé du contrôle de maths CM1.