

Masses, contenances, durées

Contrôle de maths - CM1

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

1 Conversions / 4 pts

Durée : 40 minutes · Calculatrice interdite

Complète.

- $4,2 \text{ kg} = \dots \text{ g}$
- $6\,500 \text{ g} = \dots \text{ kg}$
- $3,75 \text{ L} = \dots \text{ cL}$
- $2 \text{ h } 15 \text{ min} = \dots \text{ min}$

2 Ranger des masses / 3 pts

Range de la plus petite à la plus grande masse : $1,2 \text{ kg}$; $1\,100 \text{ g}$; $1 \text{ kg } 50 \text{ g}$; $1\,250 \text{ g}$.

3 Calculs avec des durées / 4 pts

- $3 \text{ h } 50 \text{ min} + 2 \text{ h } 25 \text{ min}$
- $9 \text{ h } 10 \text{ min} - 4 \text{ h } 35 \text{ min}$
- Quelle est la durée entre $16 \text{ h } 40$ et $18 \text{ h } 10$?
- Combien de secondes y a-t-il dans $2 \text{ h } 20 \text{ min}$? (Passe par les minutes.)

4 La fontaine à gourdes / 3 pts

Une fontaine contient 12 L d'eau. Combien de gourdes de 40 cL peut-on remplir complètement ?

5 Le camion de livraison / 3 pts

Un camion vide pèse $4,2 \text{ t}$. Il charge 7 caisses de 350 kg chacune. Quelle est la masse du camion chargé, en tonnes ?

6 Une séance de cinéma / 3 pts

Une séance commence à 14 h 30. Un film de 1 h 50 min est suivi d'une pause de 20 min, puis d'un dessin animé de 35 min. Quelle est la durée totale de la séance ? À quelle heure finit-elle ?