

- 13 **** Quelle est la distance Nantes-Bordeaux ?



- 14 **** Quelle longueur de tissu faut-il pour confectionner un rideau de 2,70 m de long si l'on fait 2 ourlets de 35 mm chacun ?

- 15 **** Pour s'entraîner au marathon, un coureur fait 105 tours d'un stade dont la longueur est de 400 m. Quelle est la distance (en km) du marathon ?

- 16 ***** Un libraire aligne sur les étagères d'une bibliothèque 140 livres de poche dont l'épaisseur est de 20 mm. La bibliothèque a 4 étagères et chacune mesure 0,80 m.

- Combien de livres peut-il aligner sur une étagère ?
- Peut-il ranger tous les livres ?
- Si oui, combien de livres y a-t-il sur la dernière étagère ? Quelle longueur de rayon reste-t-il ?

Utiliser les mesures de masses

- 17 *** Convertis dans l'unité demandée.

- $3,5 \text{ kg} = \dots \text{ hg}$
- $6 \text{ t} = \dots \text{ kg}$
- $45,56 \text{ g} = \dots \text{ mg}$
- $0,85 \text{ hg} = \dots \text{ g}$
- $16 \text{ q} = \dots \text{ kg}$
- $54 \text{ cg} = \dots \text{ g}$

- 18 *** Détermine l'unité manquante.

- $12,5 \text{ kg} = 12\,500 \dots$
- $4,7 \text{ t} = 4\,700 \dots$
- $0,750 \text{ g} = 75 \dots$
- $6 \text{ cg} = 0,06 \dots$
- $14,8 \text{ dg} = 1\,480 \dots$
- $4\,875 \text{ g} = 4,875 \dots$

- 19 *** La statue de la Liberté à New York pèse 225 t soit 211 000 kg de plus que sa copie parisienne près du pont de Grenelle. Combien pèse la statue de la Liberté de Paris (en t) ?

- 20 **** Un camion vide pèse 2,5 t. On le charge avec 25 caisses pesant chacune 250 kg. Le chauffeur pourra-t-il emprunter une route autorisée aux poids lourds de moins de 9 t ?

- 21 **** Un œuf en chocolat vide pèse 250 g. Rempli de 75 poissons en chocolat, il pèse alors 1,6 kg.

Quelle est la masse d'un poisson en chocolat ?

Utiliser les mesures de contenances

- 22 **** Détermine l'unité manquante.

- $82 \text{ L} = 8\,200 \dots$
- $21 \text{ cL} = 0,0021 \dots$
- $5,7 \text{ cL} = 0,057 \dots$
- $9,4 \text{ daL} = 9\,400 \dots$
- $451 \text{ cL} = 4,51 \dots$
- $7 \text{ hL} = 70 \dots$

- 23 *** Convertis dans l'unité demandée.

- $75 \text{ L} = \dots \text{ daL}$
- $3,5 \text{ hL} = \dots \text{ L}$
- $12,5 \text{ cL} = \dots \text{ L}$
- $7 \text{ mL} = \dots \text{ dL}$
- $45,5 \text{ daL} = \dots \text{ hL}$
- $3,75 \text{ L} = \dots \text{ mL}$

- 24 *** Il faut 5 verres de 25 cL pour remplir un pichet.

Quelle est la capacité de ce pichet (en L) ?

- 25 **** Un tonneau de cidre a une contenance de 225 L.

Combien de bouteilles de 75 cL peut-on remplir ?

- 26 **** Pour réaliser un cocktail, Angela a utilisé $\frac{1}{2}$ L de lait, 2,5 dL de jus de poires et 5 cL de sirop de menthe.

- Quelle quantité de cocktail a-t-elle préparée ?
- Combien de verres de 16 cL pourra-t-elle servir ?

- 27 **** Pour une réception, les organisateurs estiment qu'il faut prévoir environ 3 verres de 20 cL par personne. Il y a 150 invités.

Combien de bouteilles de 1 L faut-il prévoir pour cette réception ?

- 28 **** Une cuillère contient 5 mL de sirop. Le médecin prescrit un flacon de 25 cL de sirop pour 4 cuillères par jour.

Combien de temps dure le traitement ?