

Nom

Prénom

Date

/

/

<https://laclassedbleue.fr/>

Les
mesures
de masses



Exercice n° 1

Colorie les unités selon la légende.

Gare aux intrus !

la principale unité de mesure de masses	ses multiples	ses sous-multiples
ROUGE	BLEU	JAUNE

Multiple

quintal

Multiple

kilogramme

Multiple

litre

Sous-Multiple

centigramme

Sous-Multiple

décigramme

Multiple

mètre

Unité principale

gramme

Sous-Multiple

milligramme

Multiple

tonne

Multiple

hectomètre

Multiple

décagramme

Multiple

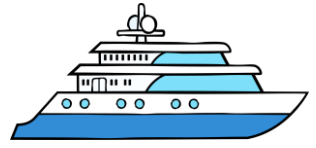
hectogramme

Évaluation

Exercice n° 2

Quelle unité choisirais-tu pour mesurer ces masses ?

Colorie la bonne réponse !

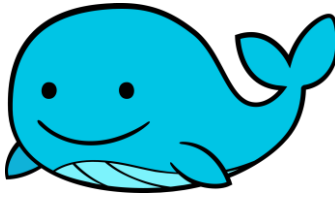


mg g kg t

mg g kg t

mg g kg t

mg g kg t



mg g kg t

mg g kg t

mg g kg t

mg g kg t

Évaluation

Choisir l'unité la plus adaptée pour mesurer une masse.

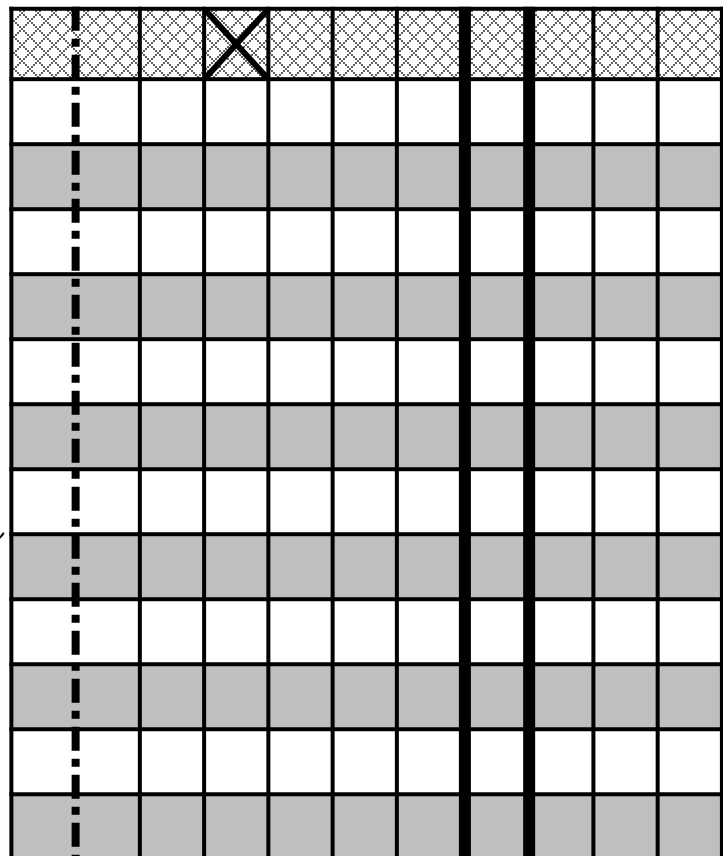


/8

Exercice n° 3

Complète ces égalités.

- a) $3 \text{ g} = 30 \text{ dg}$
 b) $47 \text{ dag} = 47\,000 \text{ cg}$
 c) $5\,800 \text{ mg} = 58 \text{ dg}$
 d) $6 \text{ g} = 0,006 \text{ kg}$
 e) $91 \text{ hg} = 9,1 \text{ kg}$
 f) $52 \text{ kg et } 3 \text{ dag} = 52\,030 \text{ g}$
 g) $7\,000 \text{ kg} = 7 \text{ t}$
 h) $4,65 \text{ g} = 465 \text{ cg}$
 i) $21 \text{ hg} = 2\,100 \text{ g}$
 j) $32 \text{ mg} = 0,32 \text{ dg}$
 k) $9 \text{ hg et } 7 \text{ g} = 907 \text{ g}$



Masse d'une caisse : $12 \times 950 = 11\,400\text{ g}$

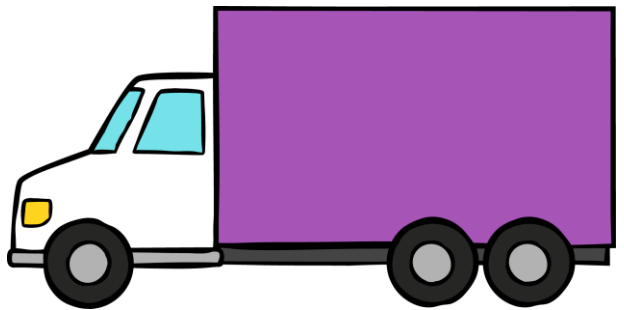
Masse de 6 caisses : $6 \times 11\,400 = 68\,400\text{ g} = 68,400\text{ kg} = 68,4\text{ kg}$



☐ J'ai rédigé
une phrase d'annonce.

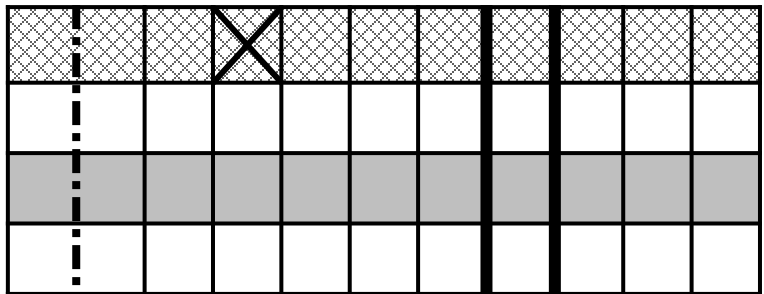
☐ J'ai écrit
mon calcul en ligne avant de le poser et de l'effectuer.
☐ J'ai rédigé une phrase-réponse correctement construite.

N°2



Un camion vide pèse 2,3 t.
On le charge avec 25 caisses
pesant chacune 300 kg.

Le chauffeur pourra-t-il
emprunter une route autorisée aux
poids lourds de moins de 9 t ?



Masse de la charge : $25 \times 300 = 7\,500\text{ kg} = 7,5\text{ t}$

Masse total : $7,5 + 2,3 = 9,8\text{ t}$

Oui, le camion pourra emprunter la route pour poids lourds de moins de 9 t