

S'exercer

1 Recopie et complète ces égalités.

Convertir des masses

A $32\text{ t} = \dots\text{ kg}$
 $4\text{ kg } 50\text{ g} = \dots\text{ kg}$

$11\text{ q} = \dots\text{ kg}$
 $1\text{ dag } 5\text{ cg} = \dots\text{ g}$

B $0,5\text{ kg} = \dots\text{ g}$
 $0,5\text{ g} = \dots\text{ mg}$

$1,02\text{ kg} = \dots\text{ g}$
 $350\text{ g} = \dots\text{ kg}$

2 Range ces masses par ordre décroissant.

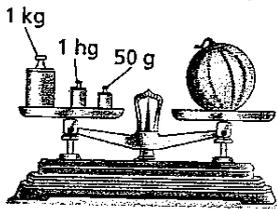
Comparer des masses

A • 4 dag ; 12 hg ; $1\ 500\text{ g}$
 • 541 mg ; 6 g ; 56 cg

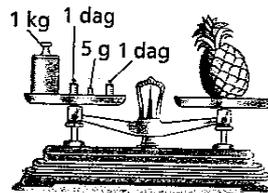
B • $1,4\text{ t}$; 12 q ; 150 kg
 • $5,35\text{ g}$; $51,9\text{ dag}$; 458 cg

3 Combien pèse chaque fruit ?

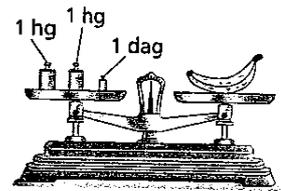
Calculer avec des masses



Le melon pèse ... g.



L'ananas pèse ... kg.



La banane pèse ... g.

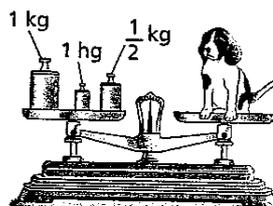
4 Recopie et complète le tableau selon l'exemple.

Exprimer une masse avec les nombres décimaux ou les fractions

Masse	500 g	... g	... g	1 g	... g	... g
Écriture décimale	0,5 kg	0,250 kg	... kg	... kg	0,10 kg	... kg
Écriture fractionnaire	$\frac{1}{2}\text{ kg}$... kg	$\frac{3}{4}\text{ kg}$... kg	... kg	$\frac{1}{100}\text{ kg}$

Résoudre

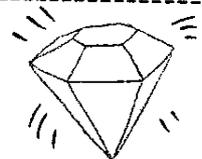
5 Problème guidé
 Trouve la masse du chiot.



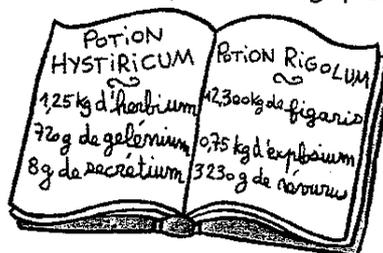
Exprime toutes les masses en kilogramme avant de les additionner.



6 Le Régent était le plus beau diamant de la couronne de France. Il fut longtemps le symbole de la royauté. Il pesait environ 140 carats. Sachant que 1 carat = 200 mg, calcule, en grammes, la masse de ce diamant.



7 Calcule, en kg, la masse de chacune des potions magiques que Yasmanina la Sorcière a préparées.



Le coin du chercheur

Obtiens le nombre 30 en utilisant six fois le nombre 2.

