

Fiche d'exercices : Masse et contenance

Exercice 1 : Choisis, dans la liste, l'unité de mesure qui convient la mieux. Une unité peut servir plusieurs fois et certaines ne seront pas utilisées.

Liste : heure (h), centilitre (cL), gramme (g), tonne (t), litre (L), mètre (m), kilogramme (kg).

Phrases à compléter :

- 1) Un éléphant pèse 4
- 2) Une canette de soda contient 33
- 3) Un homme pèse 70
- 4) Une baignoire contient 220 d'eau
- 5) Une pointe de fromage pèse 250
- 6) Une petite bouteille d'eau contient $\frac{1}{2}$...

Exercice 2 : Convertis les quantités suivantes dans l'unité proposée :

- 1) 3kg = g
- 2) 25 L = cL
- 3) 73 mg = g
- 4) 801,2 L = hL

Exercice 3 : Naïma réalise un Megasplash pour sa fête d'anniversaire.

Pour cela, elle mélange : 1,5 L de jus d'orange, 55 cL de jus de banane, 4 dL de jus de citron vert et 22 mL de sirop de grenadine.

Quelle quantité totale de Megasplash a-t-elle préparé ?

Exercice 4 : Résous les problèmes suivants.

1) Au marché, le primeur utilise une balance pour peser la quantité de légumes, ainsi que des masses marquées. Sur le plateau de gauche, il place 1,34 kg de tomates. Sur le plateau de droite, il place une masse de 500 g, trois masses de 200 g, deux masses de 100 g. Combien de grammes manque-t-il pour que les plateaux soient à l'équilibre ?



2) Un vase pouvant contenir 2 L contient déjà 1,3 L d'eau. Si on verse à nouveau 50 cL, l'eau débordera-t-elle ?

3) Un pack contient 6 bouteilles de 1,5 L de jus d'orange. Combien de gobelets de 20 cL, pleins à ras bord, peut-on espérer servir ?

4) Un robinet mal fermé goutte. 5 cL s'échappent à chaque minute. Pierre, qui ne souhaite pas gâcher l'eau qui coule, veut la récupérer pour arroser son potager. Il s'absente pendant 45 min, mais avant de partir, il place un arrosoir sous le robinet. À son retour, il affirme avoir 22,5 L pour arroser son potager. Qu'en penses-tu ?



Exercice 5 : Par groupe, concevoir un jeu de cartes qui permettra de jouer à la bataille. Sur chaque carte, sera écrit un nombre avec une unité choisie.

Fiche d'exercices : Masse et contenance

Exercice 1 : Choisis, dans la liste, l'unité de mesure qui convient la mieux. Une unité peut servir plusieurs fois et certaines ne seront pas utilisées.

Liste : heure (h), centilitre (cL), gramme (g), tonne (t), litre (L), mètre (m), kilogramme (kg).

Phrases à compléter :

- 1) Un éléphant pèse 4
- 2) Une canette de soda contient 33
- 3) Un homme pèse 70
- 4) Une baignoire contient 220 d'eau
- 5) Une pointe de fromage pèse 250
- 6) Une petite bouteille d'eau contient $\frac{1}{2}$...

Exercice 2 : Convertis les quantités suivantes dans l'unité proposée :

- 1) 3kg = g
- 2) 25 L = cL
- 3) 73 mg = g
- 4) 801,2 L = hL

Exercice 3 : Naïma réalise un Megasplash pour sa fête d'anniversaire.

Pour cela, elle mélange : 1,5 L de jus d'orange, 55 cL de jus de banane, 4 dL de jus de citron vert et 22 mL de sirop de grenadine.

Quelle quantité totale de Megasplash a-t-elle préparé ?

Exercice 4 : Résous les problèmes suivants.

1) Au marché, le primeur utilise une balance pour peser la quantité de légumes, ainsi que des masses marquées. Sur le plateau de gauche, il place 1,34 kg de tomates. Sur le plateau de droite, il place une masse de 500 g, trois masses de 200 g, deux masses de 100 g. Combien de grammes manque-t-il pour que les plateaux soient à l'équilibre ?



2) Un vase pouvant contenir 2 L contient déjà 1,3 L d'eau. Si on verse à nouveau 50 cL, l'eau débordera-t-elle ?

3) Un pack contient 6 bouteilles de 1,5 L de jus d'orange. Combien de gobelets de 20 cL, pleins à ras bord, peut-on espérer servir ?

4) Un robinet mal fermé goutte. 5 cL s'échappent à chaque minute. Pierre, qui ne souhaite pas gâcher l'eau qui coule, veut la récupérer pour arroser son potager. Il s'absente pendant 45 min, mais avant de partir, il place un arrosoir sous le robinet. À son retour, il affirme avoir 22,5 L pour arroser son potager. Qu'en penses-tu ?



Exercice 5 : Par groupe, concevoir un jeu de cartes qui permettra de jouer à la bataille. Sur chaque carte, sera écrit un nombre avec une unité choisie.