

Prénom : _____

Date :



Grandeurs et mesures : Les mesures de masses

Estimer et utiliser les unités de mesure de masses

Fiche d'exercices n°15
Leçon 6

☐ **Exercice 1** : Parmi ces masses 7,5 g - 750 g - 75 kg - 7,5 t - 75 g - 750 kg - 75 t, **retrouve** celle qui peut correspondre à :

- ☐ un verre vide : 75 g ☐ un homme : 75 kg ☐ un camion : 7,5 t ☐ un stylo : 7,5 g
☐ une voiture : 750 kg ☐ une fusée : 75 t ☐ un rôti de bœuf : 750 g

☐ **Exercice 2 : Complète** les phrases suivantes avec l'unité qui convient : **mg, g, t, kg**.

- ☐ Un enfant pèse 35 kg ☐ Un camion pèse 38 t ☐ Une tablette de chocolat pèse 125 g
☐ Un éléphant pèse 3 t ☐ Une plume d'oiseau pèse 2 mg ☐ Un paquet de farine pèse 1 kg
☐ Un comprimé de médicament pèse 500 mg. ☐ Une feuille de papier pèse 5 g

☐ **Exercice 3 : Écris** ces mesures en grammes.

- ☐ 3 kg 150 g = 3 150 g ☐ 2 kg 2 hg = 2 200 g ☐ 6 g 2 dg 5 cg = 6,25 g ☐ 3 g 6 cg = 3,06 g
☐ 2 hg 6 dag = 260 g ☐ 1 kg 9 dag = 1 090 g ☐ 37 dag = 370 g ☐ 54 hg = 5 400 g

☐ **Exercice 4 : Écris** ces mesures en kilogrammes.

- ☐ 3 t = 3 000 kg ☐ 45 q = 45 000 kg ☐ 37 dag = 0,37 kg ☐ 54 g = 0,054 kg
☐ 7 hg = 0,7 kg ☐ 567 g = 0,567 kg ☐ 1 237 g = 1,237 kg ☐ 2,5 t = 2 500 kg

☐ **Exercice 5 : Complète.**

- ☐ 20 dag = 2 000 dg ☐ 3 400 g = 34 hg ☐ 6 kg = 60 hg ☐ 20 000 mg = 2 dag
☐ 1 422 cg = 14,220 g ☐ 0,8 hg = 80 g ☐ 3,81 dag = 0,0381 kg
☐ 7,50 t = 7 500 kg ☐ 35 dag = 0,35 kg ☐ 678 mg = 0,0678 dag

☐ **Exercice 6 : Écris** ces mesures sous la forme d'une écriture à virgule.

- ☐ 2 kg 520 g = 2,520 kg ☐ 2 kg 52 g = 2,052 kg
☐ 1656 g = 1,656 kg ☐ 4 g 4 mg = 4,004 g

☐ **Exercice 7 : Parmi les masses suivantes, quelle est la plus petite ? Quelle est la plus grande ?**

- 3 kg 7 g 3 090 g 3 dag 850 mg 8 dg

Pour aller plus loin !

☐ **Exercice 8 : Complète** le tableau selon l'exemple.

Masse	500 g	250. g	750. g	1 g	100. g	10.. g
Écriture décimale	0,5 kg	0,250 kg	0,750 kg	0,001 kg	0,10 kg	0,01. kg
Écriture fractionnaire	$\frac{1}{2}$ kg	$\frac{1}{4}$ kg	$\frac{3}{4}$ kg	$\frac{1}{1000}$... kg	$\frac{1}{10}$ kg	$\frac{1}{100}$ kg