

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 : \_\_\_\_\_
- un homme : \_\_\_\_\_
- un camion : \_\_\_\_\_
- un stylo : \_\_\_\_\_
- une voiture : \_\_\_\_\_
- une fusée : \_\_\_\_\_
- un rôti de bœuf : \_\_\_\_\_

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

- Un enfant pèse 35 \_\_\_\_\_.
- Un camion pèse 38 \_\_\_\_\_.
- Une tablette de chocolat pèse 125 \_\_\_\_\_.
- Un éléphant pèse 3 \_\_\_\_\_.
- Une plume d'oiseau pèse 2 \_\_\_\_\_.
- Un paquet de farine pèse 1 \_\_\_\_\_.
- Un comprimé de médicament pèse 500 \_\_\_\_\_.
- Une feuille de papier pèse 5 \_\_\_\_\_.

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

- 3 kg 150 g = \_\_\_\_\_
- 2 kg 2 hg = \_\_\_\_\_
- 6 g 2 dg 5 cg = \_\_\_\_\_
- 3 g 6 cg = \_\_\_\_\_
- 2 hg 6 dag = \_\_\_\_\_
- 1 kg 9 dag = \_\_\_\_\_
- 37 dag = \_\_\_\_\_
- 54 hg = \_\_\_\_\_

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

- 3 t = \_\_\_\_\_
- 45 q = \_\_\_\_\_
- 37 dag = \_\_\_\_\_
- 54 g = \_\_\_\_\_
- 7 hg = \_\_\_\_\_
- 567 g = \_\_\_\_\_
- 1 237 g = \_\_\_\_\_
- 2,5 t = \_\_\_\_\_

➔ **Exercice 5** : **Complète**.

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

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

- 2 kg 520 g = \_\_\_\_\_ kg
- 2 kg 52 g = \_\_\_\_\_ kg
- 1656 g = \_\_\_\_\_ kg
- 4 g 4 mg = \_\_\_\_\_ 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            | ... g    | ... g            | 1 g    | ... g   | ... g              |
| Écriture décimale      | 0,5 kg           | 0,250 kg | ... kg           | ... kg | 0,10 kg | ... kg             |
| Écriture fractionnaire | $\frac{1}{2}$ kg | ... kg   | $\frac{3}{4}$ kg | ... kg | ... kg  | $\frac{1}{100}$ kg |