



Grandeurs et mesures : Les mesures de masses

Estimer et utiliser les unités de mesure de masses

CM2

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 **g**.
- 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 = **4 500 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 g**
- 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**
- **381** 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 |