

## Les masses → les conversions

### Exercice 1 : Vrai ou faux ?

- Le kg est 1000 fois plus grand que le gramme. → vrai
- Un hg équivaut à 100g. → vrai
- Le g est mille fois plus petit que le kg. → vrai
- Une tonne c'est 1000 kg. → vrai

### Exercice 2 : Recopie et complète avec < , > ou =.

$$2000\text{g} = 2\text{kg}$$

$$700\text{mg} < 7\text{g}$$

$$3\text{kg} > 300\text{g}$$

$$8\text{hg} = 800\text{G}$$

### Exercice 3 : Recopie et complète avec ~~ou =~~.

$$90\text{g} \dots\dots\dots 9\text{dg}$$

$$12\ 000\text{G} \dots\dots\dots 12\text{kg}$$

$$1000\text{mg} \dots\dots\dots 1\text{kg}$$

$$500\text{cg} \dots\dots\dots 5\text{g}$$

### Exercice 4 : Convertis en gramme.

$$-3\text{kg} = 3\ 000\text{g}$$

$$-2\text{hg} = 200\text{g}$$

$$-400\text{dg} = 40\text{g}$$

$$-430\text{hg} = 43\ 000\text{g}$$

$$-5\text{kg}\ 35\text{dg} = 5\ 003,5\text{g}$$

### Exercice 5 : Voici les affaires que Julie veut emporter dans son sac à dos.

- a) Son sac à dos vide pèse 700g. Quelle sera sa masse une fois remplis (en g) ?

$$40\text{dag} = 400\text{g}$$

$$55\text{g}$$

$$350\text{g}$$

$$800\text{g}$$

$$55\text{g}$$

$$25\text{hg} = 2\ 500\text{g}$$

$$1200\text{g}$$

1kg 500g= 1500g

La somme de tous les objets = 6 860g  
+ le sac à dos de 700g  
Le sac à dos pèsera 7 560g.

b) Que peut-elle prendre si elle veut  
que son sac ne pèse pas plus de  
6kg ?

Il y a 1kg 560g en trop dans son sac.  
Elle peut enlever :  
1200g (les couverts) + 400g (l'appareil  
photo) = 1600g

