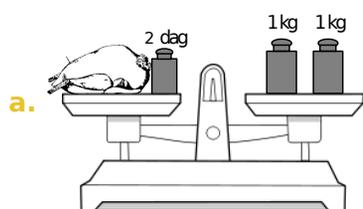


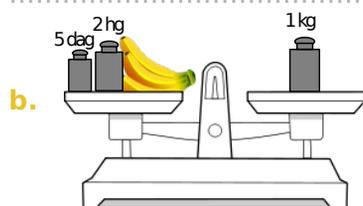
**1** Complète avec l'unité de masse la plus adaptée.

- a. Un hélicoptère : 1,9 .....
- b. Une orange : 180 .....
- c. Une bouteille d'eau : 1 .....
- d. Un iceberg : 180 000 .....
- e. Une fourmi : 18 .....
- f. Un grain de maïs : 35 .....

**2** Calcule la masse du poulet en kilogrammes et celle du régime de bananes en grammes.



.....  
 .....



.....  
 .....

**3** Le bousier est l'insecte le plus fort du monde. Il est capable de soulever 1 141 fois sa propre masse !



a. Quelle masse porterait un enfant pesant 42 kg, s'il était aussi fort que le bousier ?

.....  
 .....

b. Combien d'éléphants de 5 tonnes pourrait-il ainsi soulever ?

.....  
 .....

**4** Pour faire une salade de fruit, Capucine a besoin de :

- 0,5 kg de pommes ;
- 750 g de poires ;
- 300 g d'oranges ;
- 0,4 kg de bananes ;
- 1 citron.

Quand elle pèse le tout, elle obtient 2 kg. Combien pèse le citron ?

.....  
 .....

**5** Pour faire une tarte aux myrtilles, Sarah a besoin de :

- 300 g de farine ;
- 50 cL d'eau, qui pèsent 5 hg ;
- 2 g de sel ;
- 1,25 kg de myrtilles, vendues par barquettes de 250 g, à 2,30 euros la barquette ;
- 25 cL de crème fraîche, qui pèsent 0,3 kg ;
- 1 œuf, qui pèse 20 g.

a. Combien de barquettes doit-elle acheter, et combien cela lui coûte-t-il ?

.....  
 .....

b. Quel est la masse totale de la tarte ?

.....  
 .....

**6** Une tarte est faite à partir de 500 g de farine, 50 cL d'eau qui pèsent 0,5 kg, 30dg de sel, 2 œufs (1 œuf pèse 1 dag), 3 cuillérées de crème fraîche (1 cuillérée de crème fraîche pèse 2,5 dag). Après cuisson, cette tarte pèse 900 g.

Quelle masse a été perdue lors de la cuisson ?

.....  
 .....

# CONVERSIONS D'UNITÉS : MASSES

.....