

## Correction du problème n°1

Si j'achète 5 barquettes, la cinquième est à moitié prix. Combien vais-je payer ? Si j'en achète 20, on m'en offre trois. Combien vais-je payer ?



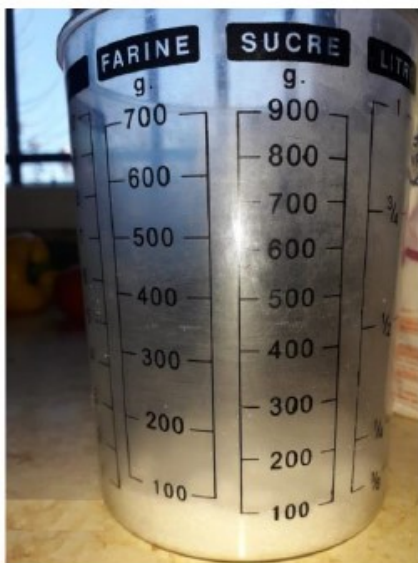
1) On me demande le prix de 5 barquettes de fraises.

- Je sais qu'une barquette de fraises coûte 4,60€.
- Je sais que si j'achète 5 barquettes, la cinquième est à moitié prix.  
Je vais donc payer 4 barquettes au prix de 4,60€ et la cinquième barquette la moitié de son prix.
- Je cherche le prix des 4 barquettes  
 $4 \times 4,60 = 18,40$   
4 barquettes coûtent 18,40€
- Je cherche le prix de la 5<sup>ème</sup> barquette  
La moitié de 4,60€ est 2,30€  
La 5<sup>ème</sup> barquette reviendra à 2,30€.
- Je calcule le prix total  
 $18,40 + 2,30 = 20,70$   
Le prix pour les 5 barquettes est donc de 20,70€

Pour faire les calculs je peux compter les centimes et les euros séparément car je sais que 1€=100 centimes

## Correction du problème n°2

Je dois compléter le verre doseur afin d'avoir 500g de sucre. Combien devrais-je en ajouter ? Combien cela fait-il en kg ? En mg ?



1) Je cherche combien de sucre je dois ajouter pour avoir 500g.

Il y a déjà 100g dans le verre. Je dois donc ajouter 400g.  
 $400 + 100 = 500$

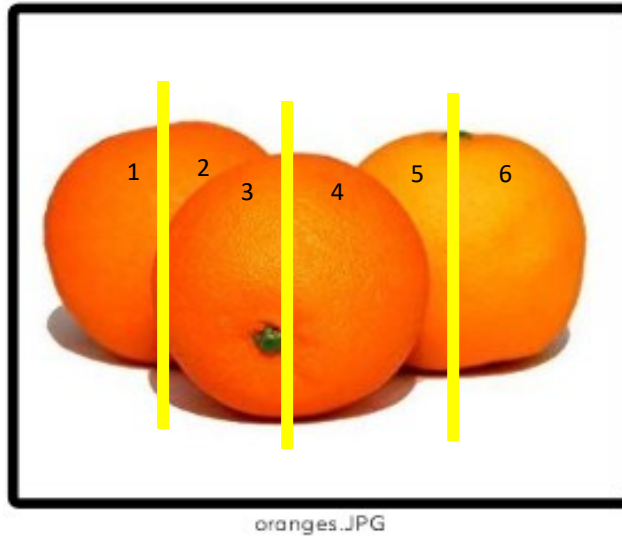
2) Combien cela fait-il en kg ?

Je sais que  $1\text{kg} = 1000\text{g}$   
Donc  $400\text{g} = 0,400\text{kg}$

3) Combien cela fait-il en mg ?

Je sais que  $1\text{g} = 1000\text{mg}$   
Donc  $400\text{g} = 400\,000\text{mg}$

### Correction n°3



Si on coupe chaque orange à la moitié, on obtient 6 moitiés.

Si on en prend 3 sur les 6, cela signifie que l'on a pris 3 demis.

On obtient la fraction  $\frac{3}{2}$  et  $\frac{3}{2} = 1,5$ .