

## Correction du problème n°7

Quelle quantité de sucre contiennent ces trois paquets ? Donner le résultat en g et en kg.  
Si je souhaite acheter 6 kg de sucre, combien de paquets devrais-je acheter ? Et si je veux 7 kg ?



### 1) Je cherche la quantité de sucre contenue dans les 3 paquets.

Un paquet de sucre contient 750 g.

Pour 3 paquets, il aura donc 2 250 g

En effet :  $3 \times 750 = 2\,250$

1 kg = 1 000 g

Donc 2 250 g = 2,250 kg

**La quantité de sucre contenue dans 3 paquets est 2 250 g ou 2,250 kg**

### 2) Je cherche le nombre de paquets dont j'ai besoin pour avoir 6 kg de sucre.

6 kg = 6 000 g

$6\,000 : 750 = 8$

**Je dois donc acheter 8 paquets de sucre.**

### 3) Je cherche le nombre de paquets dont j'ai besoin pour avoir 7 kg de sucre.

7 kg = 7 000 g

$7\,000 : 750 = 9,33333...$

Comment interpréter ce résultat ?

Je regarde la partie entière de mon nombre décimal 9,3333

9 est la partie entière.

Si j'achète 9 paquets de sucre, j'aurai 6 750 g.

En effet  $9 \times 750 = 6\,750$

Je n'en aurai pas assez.

Si j'achète 10 paquets de sucre, j'aurai 7 500 g.

En effet  $10 \times 750 = 7\,500$

Cette fois, j'en aurai assez.

**Je dois donc acheter 10 paquets de sucre.**