

Convertis dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion.

$$4 \text{ kg} = \dots 4\,000 \dots \text{ g}$$

$$700 \text{ hg} = \dots 70\,000 \dots \text{ g}$$

$$25 \text{ dag} = \dots 250 \dots \text{ g}$$

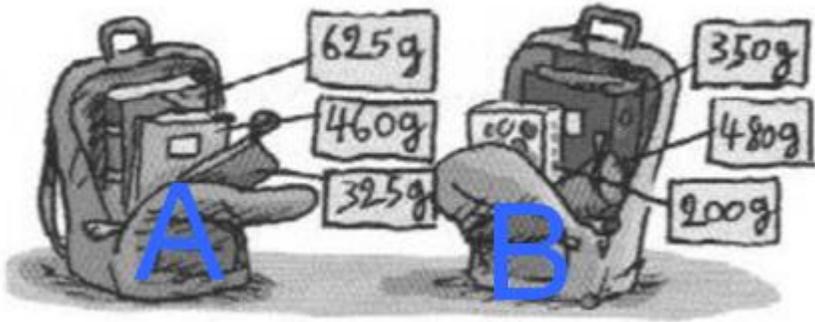
$$69 \text{ kg} = \dots 69\,000 \dots \text{ g}$$

$$150\,000 \text{ mg} = \dots 150 \dots \text{ g}$$

$$1\,000 \text{ mg} = \dots 1 \dots \text{ g}$$

Problème 1 :

Quel est le cartable le plus lourd ?



Cartable A : $625+460+325= 1410$

Cartable B : $350+480+200 = 1030$

C'est le cartable A avec 1 410g.

Problème 2 :

Un producteur expédie 5 caisses contenant 12 bouteilles de jus de pomme chacune. Chaque bouteille pèse 950g.

Quelle est la masse totale de marchandises (en g puis en kg) ?

Plusieurs possibilités :

Choix n°1

Etape 1 : Je cherche le nombre de bouteille : $5 \times 12 = 60$. Il y a 60 bouteilles.

Etape 2 : Je cherche la masse des 60 bouteilles : $950 \times 60 = 57\,000$

$57\,000\text{g} = 57 \text{ kg}$

La masse totale de marchandise est de 57 kg.

Choix n°2

Etape 1 : Je cherche la masse d'une caisse : $12 \times 950 = 11\,400$. Une caisse pèse 11 400g.

Etape 2 : Je cherche la masse des 5 caisses $11\,400 \times 5 = 57\,000$

$57\,000\text{g} = 57 \text{ kg}$

La masse totale de marchandise est de 57 kg.