

Résoudre des problèmes  
de grandeurs et mesures

# **Les masses et les contenances**

**Exemple :**

Ma trousse pèse **400 g**.

Mon cartable pèse **1,200 kg**.

**Combien mon cartable pèse-t-il de plus que ma trousse ?**

## Exemple :

Ma trousse pèse **400 g**.

Mon cartable pèse **1,200 kg**.

*Combien mon cartable pèse-t-il de plus que ma trousse ?*

## Solution 1 :

**1,200 kg, c'est 1 200 grammes.**

## Exemple :

Ma trousse pèse **400 g**.

Mon cartable pèse **1,200 kg**.

*Combien mon cartable pèse-t-il de plus que ma trousse ?*

## Solution 1 :

1,200 kg, c'est 1 200 grammes.

$$1\ 200 - 400 = 800$$

**Mon cartable pèse 800 g de plus que ma trousse.**

## Exemple :

Ma trousse pèse **400 g**.

Mon cartable pèse **1,200 kg**.

*Combien mon cartable pèse-t-il de plus que ma trousse ?*

## Solution 2 :

**400 g, c'est 0,4 kg.**

## Exemple :

Ma trousse pèse **400 g**.

Mon cartable pèse **1,200 kg**.

*Combien mon cartable pèse-t-il de plus que ma trousse ?*

## Solution 2 :

400 g, c'est 0,4 kg.

$$1,2 - 0,4 = 0,8$$

## Exemple :

Ma trousse pèse **400 g**.

Mon cartable pèse **1,200 kg**.

*Combien mon cartable pèse-t-il de plus que ma trousse ?*

## Solution 2 :

400 g, c'est 0,4 kg.

$$1,2 - 0,4 = 0,8$$

**0,8 kg, c'est 800 g.**

**Mon cartable pèse 800 g de plus que ma trousse.**

## *À retenir...*

**Pour calculer avec les mesures de masse et de contenance, il faut que les nombres soient exprimés dans la même unité.**

**Pour écrire la réponse, on choisit l'unité appropriée.**