

Les masses → problèmes

- 1 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscriis les calculs que tu as effectués.

Un industriel a besoin de 1 250 kg de pommes pour ses compotes. Il ne lui reste que 9 caisses de 100 kg chacune. Combien doit-il commander de kilogrammes de pommes pour commencer ses compotes?

$$9 \times 100 \text{ kg} = 900 \text{ kg}$$

$$1250 - 900 = 350 \text{ kg}$$

Il doit commander 350 kg de pommes pour commencer ses compotes.

- 2 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscriis les calculs que tu as effectués.

Une boîte de sucre contient 3 étages de 56 morceaux. Chaque morceau pèse 6 g. Le paquet de sucre pèse-t-il plus d'1 kg ?

$$3 \times 56 = 168 \text{ morceaux de sucre}$$

$$6 \times 168 = 1\,008 \text{ g}$$

Oui, le paquet pèse plus de 1 kg.

- 3 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscriis les calculs que tu as effectués.

On remplit une caisse avec 24 boîtes de conserve pesant chacune 425 g. La caisse pleine pèse 12 kg 950 g.
a) Quelle est la masse des 24 boîtes ?
b) Quelle est la masse de la caisse vide ?

a)

$$24 \times 425 = 10\,200 \text{ g}$$

La masse des 24 boîtes est de 10 kg 200 g.

b)

$$12\,950 - 10\,200 = 2\,750 \text{ g}$$

La masse de la caisse vide est de 2 kg 750 g.

