

CORRECTIONS DU MARDI 28 AVRIL 2020

CE2

Mathématiques

Problèmes : Apprendre à résoudre – Fichier p 127

Problème de référence 2

Léa sort du supermarché avec un sac dans chaque main.
Le premier sac pèse 2 kg 850 g et le second 1 kg 350 g.
Quelle est la masse totale des deux sacs ?

Comprendre l'énoncé

Que faut-il chercher ?

Écris l'opération qui permet de répondre à la question.

$$2 \text{ kg } 850 \text{ g} + 1 \text{ kg } 350 \text{ g} =$$



Répondre à la question

Convertis :

$$2 \text{ kg } 850 \text{ g} = 2000 \text{ g} + 850 \text{ g} = 2850 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg } 350 \text{ g} = 1000 \text{ g} + 350 \text{ g} = 1350 \text{ g}$$

Écris puis effectue l'opération.

$$2850 + 1350 = 4200 \text{ g}$$

Exprime le résultat en kg et g.

$$4200 \text{ g} = 4000 \text{ g} + 200 \text{ g} = 4 \text{ kg } 200 \text{ g}$$

Rédige une phrase réponse.

La masse totale des deux sacs est de 4 kg 200 g.

Pour effectuer le calcul,
il faut exprimer les masses
dans la même unité.
N'oublie pas 1 kg = 1 000 g.



Problème d'application

- 1 Le matin, Mélissa cueille 2 kg 500 g de cerises.
L'après-midi, elle en cueille 1 kg 800 g.
Quelle masse de cerises a-t-elle cueillies ?

Convertis les masses en g.

$$2 \text{ kg } 500 \text{ g} = 2000 \text{ g} + 500 \text{ g} = 2500 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg } 800 \text{ g} = 1000 \text{ g} + 800 \text{ g} = 1800 \text{ g}$$

Écris puis effectue l'opération.

$$2500 + 1800 = 4300 \text{ g}$$

Exprime le résultat en kg et g.

$$4300 \text{ g} = 4000 \text{ g} + 300 \text{ g} = 4 \text{ kg } 300 \text{ g}$$

Rédige une phrase réponse.

Elle a cueilli 4 kg 300 g de cerises.



Compétence : Convertir des mesures dans la même unité pour pouvoir les ajouter.
Calcul mental : Multiplier par un nombre entier de centaines. L'enseignant dit : « 6×200 » ; l'élève écrit 1200.