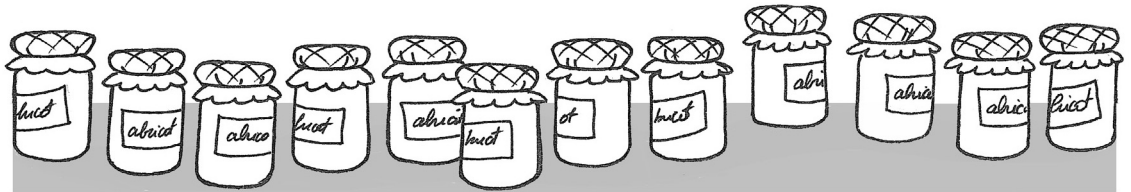


Découvrir

Les confitures, quel casse-tête !



Tante Olympe a douze neveux et nièces qui raffolent de la confiture d'abricots, elle voudrait donc confectionner douze pots.

À la hâte, elle a noté que :

- la masse d'un pot plein est de 560 g ;
 - la masse d'un pot vide est de 185 g ;
 - pour 1 kg 500 g de confiture, c'est-à-dire 4 pots,
- il faut 1 kg d'abricots et 1 kg de sucre.

- a** Quelle est la masse de confiture contenue dans un pot ?

La masse de confiture contenue dans un pot est de _____ g.

- b** Quelle masse de confiture tante Olympe doit-elle préparer pour remplir 12 pots ?

Tante Olympe doit préparer _____ g soit _____ kg _____ g de confiture.

- c** De quelle masse de fruits et de sucre a-t-elle besoin pour confectionner cette quantité de confiture ?

■ Vérifie d'abord que 4 pots contiennent bien 1 kg 500 g de confiture.

_____ × 4 = _____ ; on obtient _____ kg _____ g.



■ Complète maintenant le tableau ci-dessous, puis la réponse.

Nombre de pots	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Masse de confiture en g	—	—	—	1 500	—	—	—	—	—	—	—	—
Masse de fruits en kg				1				—				—
Masse de sucre en kg				1				—				—

x 2
x 3

Il faut donc _____ kg d'abricots et _____ kg de sucre pour confectionner 12 pots de confiture.



S'entraîner

- 1** La maman de Caroline revient de courses, elle a acheté :
 une plaquette de beurre de 250 g ; – 240 g de fromage ; – un poulet d'1 kg 650 g ;
 – un paquet d'1 kg de farine ; – une tablette de chocolat de 125 g.

Quelle masse porte-t-elle à bout de bras ?

Elle porte _____ g, soit _____ kg _____ g.

- 2** Avant d'hiberner, Bécassine, la tortue, pesait 1 472 g ; à son réveil au printemps, elle ne pèse plus qu'1 kg 210 g. Attila, le mâle, pesait 1 kg 810 g et a perdu 315 g.

■ **Quelle masse Bécassine a-t-elle perdue ?**

Elle a perdu _____ g.

■ **Combien Attila pèse-t-il à son réveil ?**

Il pèse _____ kg _____ g.

■ **Qui a perdu le plus ?**

