

PROBLEMES (exercices)

1) Un bassin a une contenance de 160 L. Paul veut le remplir aux $\frac{3}{4}$ avec des seaux de 5 L.

- a) Calcule la contenance à remplir.
- b) Calcule le nombre de seaux.

2) Pour faire un cake, Sacha utilise 250 g de beurre, 500 g de pruneau, 10g de levure, 6 œufs de 60 g chacun, et de la farine.

Avant de mettre son cake au four, il le pèse et trouve 2kg.

Quelle masse de farine Sacha a-t-il utilisée ?

3) Une commerçante met en bouteille du jus de pomme dans des bouteilles de 75 cL. Elle a fabriqué 315 L de jus.

Combien de bouteilles pourra-t-elle remplir entièrement ?

4) Pour fabriquer du shampoing, Théo utilise 1L de lait de coco, 2 dL d'aloë vera et 15 mL d'huile essentielle de lavande.

Peut-il remplir entièrement deux bouteilles de shampoing de 750mL chacune ?

Solutions :

1) la contenance à remplir est de 120 L et le nombre de seaux est 25.

2) Sacha a utilisé 650g de farine.

3) Elle pourra remplir 420 bouteilles.

4) Non, il ne peut pas. Il lui manquera 285 mL pour remplir les deux bouteilles.