

Correction exercice novembre

En 3 temps 8 mouvements

On dispose de deux seaux de 3L et 8L ainsi qu'un bidon de 10L qui doit recevoir la bonne quantité de lait chaque jour :

Pour 1 litre : remplir le seau de 8 L avec celui de 3 litres, à la 3^{ème} fois, il reste 1 L dans le seau de 3 L que l'on verse dans le bidon.

Pour 2 litres : Remplir le bidon de 10L puis le vider dans le seau de 8 L jusqu'à le remplir, il restera 2 L dans le bidon.

Pour 3 litres : remplir le seau de 3 L et remplir le bidon.

Pour 4 litres : Remplir le bidon de 10 L et à l'aide du seau de 3 L, vider deux fois le bidons, il reste 4 L.

Pour 5 litres : remplir le seau de 8 L et le vider dans le seau de 3 L pour le remplir, il restera 5 L dans le seau de 8 L à mettre dans le bidon.

Pour 6 litres : remplir 2 fois le seau de 3 L et le vider dans le bidon.

Pour 7 litres : remplir le bidon de 10 L puis le vider dans le seau de 3 L jusqu'à le remplir, il restera 7 L dans le bidon.