

Mathématiques niveau CFG

Chapitre 5 : Conversions

Exercices

COURS 2 : CONVERTIR DES UNITES DE CAPACITES/MASSES

1. CONVERSION DES UNITES DE CAPACITES

Exercice 1. : compléter

$$2 \text{ litres} = \dots\dots\dots \text{ cL}$$

$$5 \text{ litres} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$3 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ cL}$$

$$25 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$3,5 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dL}$$

$$75 \text{ cL} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$2\ 050 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ hL}$$

$$15\ 000 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

$$2 \text{ L} + 500 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

$$2 \text{ daL} + 35 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dL}$$

Exercice 2.

Convertir la capacité d'une cuve de 45 hectolitres en litres.

Exercice 3.

Le médecin prescrit 3 boîtes de 15 ampoules de 5 ml.

Calculer la quantité totale de médicament.

Calculer cette quantité en litres.

2. CONVERSION DES UNITES DE MASSES

Exercice 4. : convertir.

$$1 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$300 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$1 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$3 \text{ cg} = \dots\dots\dots \dots \text{ g}$$

$$2,2 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$0,3 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$0,500 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$1 \text{ 500 g} = \dots\dots\dots \text{ hg}$$

$$1 \text{ 000 mg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$250 \text{ g} + 10 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{cg}$$

Exercice 5. : une baguette de pain pèse 250 g. Calculer sa masse en kilogrammes.

Exercice 6.

Un cachet de Doliprane contient 125 mg de Paracétamol. Calculer la masse de Paracétamol en grammes.

Exercice 7.

Une salade pèse 300 grammes. Donner sa masse en kilogrammes.

Exercice 8.

Un colis pèse 275,35 g. Donner sa masse en kilogrammes.

Exercice 9

Un enfant pèse 12,55 kg. Donner sa masse en grammes.