

Exercice d'entraînement : conversions d'unités

En Physique chimie, une valeur numérique doit toujours être accompagnée d'une **unité** pour que le résultat est un sens. De plus, il faut savoir convertir ces résultats, c'est-à-dire, passé d'une unité à une autre.

Consigne : Convertir les valeurs suivantes dans l'unité demandée.

Tu peux t'aider des tableaux de conversions ci-dessous.

Conversion de masse :

50 mg = g 6400 cg = g 0,02 kg = g

780 g = kg 17 t = kg

	t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

Conversion de volume :

65 500 cL = L 53 dL = L 40 mL = L

0,03 L = mL 2,5 cL = mL

kL	hL	daL	L	dL	cL	mL

Conversion de longueur :

12 cm = m 431 dm = m 0,5 km = m

790 m = km 64 dam = km

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Une correction est donnée sur la page suivante pour que tu puisses t'auto-corriger. Attention, elle est utile à l'apprentissage que si l'exercice a été fait avec sérieux !

Correction

Conversion de masse :

$$50 \text{ mg} = 0,05 \text{ g}$$

$$6400 \text{ cg} = 64 \text{ g}$$

$$0,02 \text{ kg} = 20 \text{ g}$$

$$780 \text{ g} = 0,78 \text{ kg}$$

$$17 \text{ t} = 17\,000 \text{ kg}$$

Conversion de volume :

$$65\,500 \text{ cL} = 655 \text{ L}$$

$$53 \text{ dL} = 5,3 \text{ L}$$

$$40 \text{ mL} = 0,04 \text{ L}$$

$$0,03 \text{ L} = 30 \text{ mL}$$

$$2,5 \text{ cL} = 25 \text{ mL}$$

Conversion de longueur :

$$12 \text{ cm} = 0,12 \text{ m}$$

$$431 \text{ dm} = 43,1 \text{ m}$$

$$0,5 \text{ km} = 500 \text{ m}$$

$$790 \text{ m} = 0,79 \text{ km}$$

$$64 \text{ dam} = 0,64 \text{ km}$$