

LES UNITÉS DE MESURES ET CONVERSIONS

En sciences physiques, une **valeur numérique** doit **toujours** être accompagnée de son **unité** pour avoir du sens. De plus, certaines unités ont **plus de sens** que d'autres dans certain cas. C'est pourquoi il est important de **savoir convertir** des unités.

Exercice 1 : Les conversions utiles

a- Convertir en kilogramme (kg) les masses suivantes :

8000 g = kg 70 t = kg 600 mg = Kg

b- Convertir en litre (L) les volumes suivants :

900 ml = L 1000 dl = L 90 cl = L

c- Convertir en mètre (m) les distances suivantes :

30 km = m 200 cm = m 4 000 dm = m

**Rappel :* « t » est le symbole de « tonne », « 1 t » signifie « 1 tonne » et est égale à 1000 kg.

Tableau de conversion pour des masses :

	t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

Tableau de conversion pour des volumes :

kL	hL	daL	L	dL	cL	mL

Tableau de conversion pour des distances :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Correction

Ici la correction pour que vous puissiez vous auto-corriger. Elle n'est utile à l'apprentissage que si l'exercice a été fait avec sérieux.

Exercice 1 : Les conversions utiles

a- 8000 g = 8 kg 70 t = 70 000 kg 600 mg = 0,0006 Kg

b- 900 ml = 0,9 L 1000 dl = 100 L 90 cl = 0,9 L

c- 30 km = 30 000 m 200 cm = 2 m 4 000 dm = 400 m