

# CONTENANCES, VOLUMES, MASSES

★ J'ai mis en lien les unités de mesure et les nombres décimaux

Les mesures de masses ou de contenances peuvent s'exprimer grâce à une décomposition en différentes unités ou avec un nombre décimal selon l'unité choisie. L'écriture du nombre dépend alors de l'unité choisie.

<b>15 dL</b>	<b>1 236 mL</b>
$= 1 \text{ L} + 5 \text{ dL}$ $= \frac{15}{10} \text{ L}$ $= 1,5 \text{ L}$	$= 1 \text{ L} + 2 \text{ dL} + 3 \text{ cL} + 6 \text{ mL}$ $= \frac{1\,236}{1\,000} \text{ L}$ $= 1,236 \text{ L}$
<b>ou</b>	<b>ou</b>
$= 0 \text{ daL} + 1 \text{ L} + 5 \text{ dL}$ $= \frac{15}{100} \text{ daL}$ $= 0,15 \text{ daL}$	$= 12 \text{ dL} + 3 \text{ cL} + 6 \text{ mL}$ $= \frac{1\,236}{10} \text{ cL}$ $= 123,6 \text{ cL}$

**CONNAISS-TU TA LEÇON ?**

$$\frac{1}{10}$$

Complète.  $1 \text{ dg} = \text{ g} = 0,1 \text{ g}$

$1 \text{ cg} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

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

$1 \text{ dL} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$1 \text{ cL} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$1 \text{ ml} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Réalise les conversions d'unités.

$0,7 \text{ décigrammes} = \dots\dots \text{ Milligrammes}$

$13,5 \text{ décigrammes} = \dots\dots \text{ grammes}$

$2,8 \text{ décalitres} = \dots\dots \text{ litres}$

$345,8 \text{ centilitres} = \dots\dots \text{ décilitres}$

$$1 \text{ cg} = \frac{1}{100} = 0,01 \text{ g}$$

$$1 \text{ mg} = \frac{1}{1\,000} = 0,001 \text{ g}$$

$$1 \text{ dL} = \frac{1}{10} = 0,1 \text{ L}$$

$$1 \text{ cL} = \frac{1}{100} = 0,01 \text{ L}$$

$$1 \text{ ml} = \frac{1}{1\,000} = 0,001 \text{ L}$$

$$0,7 \text{ décigrammes} = 70 \text{ milligrammes}$$

$$13,5 \text{ décigrammes} = 1,35 \text{ grammes}$$

$$2,8 \text{ décalitres} = 28 \text{ litres}$$

$$345,8 \text{ centilitres} = 34,58 \text{ décilitres}$$