

Définitions

La **contenance** est la grandeur qui mesure l'espace que peut contenir un objet ou que cet objet occupe (**volume**). Son unité de base est le **mètre cube** (m^3) mais, pour les liquides en petites quantités, on utilise également le **litre** (l ou L), qui est un nom spécial donné au **décimètre cube** (dm^3).

Tableau de conversion des unités les plus communes

Volume	dam^3 décamètre cube			m^3 mètre cube			dm^3 décimètre cube			cm^3 centimètre cube			mm^3 millimètre cube		
	C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U
$1 dm^3 = 1 l$															

Volume	kl kilolitre	hl hectolitre	dal décalitre	l litre	dl déclitre	cl centilitre	ml millilitre
$1 kl = 1 m^3$							

Exercices

1. Convertis dans l'unité demandée.

- ◆ $8 m^3 = \dots\dots\dots dm^3$
- ◆ $4,859 dm^3 = \dots\dots\dots cm^3$
- ◆ $1 700 mm^3 = \dots\dots\dots cm^3$
- ◆ $8,41 dm^3 = \dots\dots\dots m^3$
- ◆ $400 l = \dots\dots\dots kl$
- ◆ $7 dl = \dots\dots\dots cl$
- ◆ $800 ml = \dots\dots\dots cl$
- ◆ $5 l = \dots\dots\dots cl$

2. Complète par l'unité qui convient.

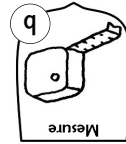
- ◆ $7,8 kl = 780 \dots\dots\dots$
- ◆ $35 l = 3 500 \dots\dots\dots$
- ◆ $1 m^3 = 1 000 000 \dots\dots\dots$
- ◆ $350 m^3 = 0,35 \dots\dots\dots$
- ◆ $100 cm^3 = 0,1 \dots\dots\dots$
- ◆ $30 dal = 0,03 \dots\dots\dots$
- ◆ $86 dam^3 = 86 000 \dots\dots\dots$
- ◆ $87 mm^3 = 0,087 \dots\dots\dots$

Volume	dam^3 décamètre cube			m^3 mètre cube			dm^3 décimètre cube			cm^3 centimètre cube			mm^3 millimètre cube		
	C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U
$1 dm^3 = 1 l$															

Tableau de conversion des unités les plus communes

La **contenance** est la grandeur qui mesure l'espace que peut contenir un objet ou que cet objet occupe (**volume**). Son unité de base est le **mètre cube** (m^3) mais, pour les liquides en petites quantités, on utilise également le **litre** (l ou L), qui est un nom spécial donné au **décimètre cube** (dm^3).

Définitions



2. Complète par l'unité qui convient.

- ◆ $7,8 kl = 780 \dots\dots\dots$
- ◆ $35 l = 3 500 \dots\dots\dots$
- ◆ $1 m^3 = 1 000 000 \dots\dots\dots$
- ◆ $350 m^3 = 0,35 \dots\dots\dots$
- ◆ $8 m^3 = \dots\dots\dots dm^3$
- ◆ $4,859 dm^3 = \dots\dots\dots cm^3$
- ◆ $1 700 mm^3 = \dots\dots\dots cm^3$
- ◆ $8,41 dm^3 = \dots\dots\dots m^3$
- ◆ $400 l = \dots\dots\dots kl$
- ◆ $7 dl = \dots\dots\dots cl$
- ◆ $800 ml = \dots\dots\dots cl$
- ◆ $5 l = \dots\dots\dots cl$

1. Convertis dans l'unité demandée.

Exercices

Volume	kl kilolitre	hl hectolitre	dal décalitre	l litre	dl déclitre	cl centilitre	ml millilitre
$1 kl = 1 m^3$							