

## Convertir les unités de volume en unités de capacité et inversement

### Méthode

**Exemple 1** Exprimer  $98 \text{ cm}^3$  en cl.

<b>ÉTAPE 1</b> Exprimer le volume en décimètres cubes.	$98 \text{ cm}^3 = 0,098 \text{ dm}^3$
<b>ÉTAPE 2</b> Appliquer l'égalité: $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$ .	$0,098 \text{ dm}^3 = 0,098 \text{ l}$
<b>ÉTAPE 3</b> Exprimer la capacité à l'aide de l'unité demandée.	$0,098 \text{ l} = 9,8 \text{ cl}$ $98 \text{ cm}^3 = 9,8 \text{ cl}$

### Méthode

**Exemple 2** Exprimer  $1876,5 \text{ hl}$  en  $\text{m}^3$ .

<b>ÉTAPE 1</b> Exprimer la capacité en litres.	$1876,5 \text{ hl} = 187650 \text{ l}$
<b>ÉTAPE 2</b> Appliquer l'égalité: $1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$ .	$187650 \text{ l} = 187650 \text{ dm}^3$
<b>ÉTAPE 3</b> Exprimer le volume à l'aide de l'unité demandée.	$187650 \text{ dm}^3 = 187,65 \text{ m}^3$ $1876,5 \text{ hl} = 187,65 \text{ m}^3$