

CONVERSIONS *Unités de volume*

1) Avec des nombres entiers

a) Complète par le bon nombre:

$72\ 000\ \text{m}^3 = \dots\dots\dots \text{dam}^3$	$23\ \text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{mm}^3$
$5\ 000\ \text{dam}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$	$8\ 000\ 000\ \text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$
$1\ 000\ \text{km}^3 = \dots\dots\dots \text{hm}^3$	$67\ 000\ \text{hm}^3 = \dots\dots\dots \text{km}^3$

b) Complète par la bonne unité de volume:

$4\ 000\ \text{cm}^3 = 4 \dots\dots$	$27\ \text{km}^3 = 27\ 000 \dots\dots$
$640\ 000\ \text{mm}^3 = 640 \dots\dots$	$580\ \text{m}^3 = 580\ 000 \dots\dots$
$5\ \text{dam}^3 = 5\ 000\ 000 \dots\dots$	$23\ 000\ \text{m}^3 = 23 \dots\dots$

2) Avec des nombres décimaux

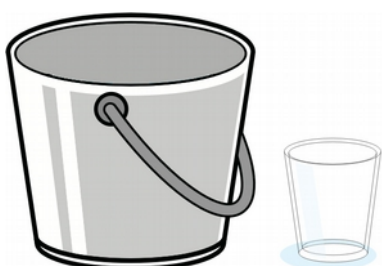
a) Complète par le bon nombre:

$27,1\ \text{hm}^3 = \dots\dots\dots \text{dam}^3$	$147\ 000\ \text{mm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$
$0,0209\ \text{hm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$	$985\ 000\ \text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$
$0,024\ \text{km}^3 = \dots\dots\dots \text{dam}^3$	$0,008\ \text{m}^3 = \dots\dots\dots \text{mm}^3$

b) Complète par la bonne unité:

$0,57\ \text{km}^3 = 570 \dots\dots$	$6\ 720\ \text{mm}^3 = 6,72 \dots\dots$
$250\ \text{mm}^3 = 0,25 \dots\dots$	$8,011\ \text{hm}^3 = 8\ 011 \dots\dots$
$5\ 100\ \text{m}^3 = 0,0051 \dots\dots$	$410,5\ \text{dm}^3 = 0,4105 \dots\dots$

3) Problème : Un seau a un volume de $12\ \text{dm}^3$. Combien de verres de $250\ \text{cm}^3$ de volume peut-on verser dans ce seau ?



Réponse :

