

1) Avec des nombres entiers*a) Complète par le bon nombre:*

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

b) Complète par la bonne unité de volume:

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

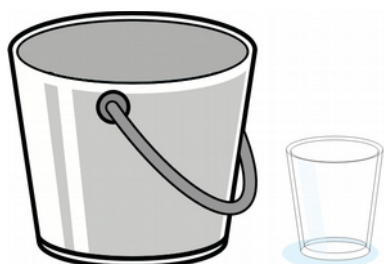
2) Avec des nombres décimaux*a) Complète par le bon nombre:*

$27,1\text{ hm}^3 = \mathbf{27\ 100}\text{ dam}^3$	$147\ 000\text{ mm}^3 = \mathbf{0,147}\text{ dm}^3$
$0,0209\text{ hm}^3 = \mathbf{20\ 900}\text{ m}^3$	$985\ 000\text{ cm}^3 = \mathbf{0,985}\text{ m}^3$
$0,024\text{ km}^3 = \mathbf{24\ 000}\text{ dam}^3$	$0,008\text{ m}^3 = \mathbf{8\ 000\ 000}\text{ mm}^3$

b) Complète par la bonne unité:

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

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



Réponse : $\mathbf{250\text{ cm}^3 = 0,25\text{ dm}^3}$.
 $\mathbf{12 \div 0,25 = 12 \times 4 = 48}$.
On pourra verser 48 verres.