

# BLOK 8 11 VOLUMES SCHATTEN



## De maateenheden van volume

$m^3$	$dm^3$	$cm^3$

**a**

Vul de juiste maateenheid in. Kies uit:  $m^3$ ,  $dm^3$ ,  $cm^3$ .

 1 ..... $m^3$ .....	 1 ..... $cm^3$ .....	 1 ..... $dm^3$ .....
-------------------------	--------------------------	--------------------------

**b**

Schat het volume. Omkring het juist antwoord.

<p>Een USB-stick:</p> <p> <input checked="" type="radio"/> <math>7\text{ cm}^3</math>  <input type="radio"/> <math>70\text{ cm}^3</math>  <input type="radio"/> <math>700\text{ cm}^3</math> </p>	<p>Een container:</p> <p> <input type="radio"/> <math>3\text{ m}^3</math>  <input checked="" type="radio"/> <math>30\text{ m}^3</math>  <input type="radio"/> <math>300\text{ m}^3</math> </p>	<p>Een opbergbox:</p> <p> <input type="radio"/> <math>3,1\text{ dm}^3</math>  <input checked="" type="radio"/> <math>31\text{ dm}^3</math>  <input type="radio"/> <math>310\text{ dm}^3</math> </p>
<p>Een auto:</p> <p> <input type="radio"/> <math>100\text{ dm}^3</math>  <input type="radio"/> <math>1\text{ m}^3</math>  <input checked="" type="radio"/> <math>10\text{ m}^3</math> </p>	<p>Een boekentas:</p> <p> <input checked="" type="radio"/> <math>18\text{ dm}^3</math>  <input type="radio"/> <math>180\text{ dm}^3</math>  <input type="radio"/> <math>1,8\text{ m}^3</math> </p>	<p>Een computer:</p> <p> <input type="radio"/> <math>90\text{ cm}^3</math>  <input type="radio"/> <math>900\text{ cm}^3</math>  <input checked="" type="radio"/> <math>9\text{ dm}^3</math> </p>

# BLOK 8 10 VOLUMEMATEN HERLEIDEN



## a Vul de juiste maatgetallen in.

Kijk goed naar de tabel en vul in gedachten aan met nullen tot bij de juiste maateenheid.



$$1 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots 1.000 \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots 1.000 \dots\dots\dots \text{ cm}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots 1.000.000 \dots\dots\dots \text{ cm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots 0.001 \dots\dots\dots \text{ m}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots 0.001 \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

$\text{m}^3$			$\text{dm}^3$			$\text{cm}^3$		
		1						
					1			
								1

## b Noteer de maatgetallen in de tabel. Schrijf geen komma's.

	m <sup>3</sup>			dm <sup>3</sup>			cm <sup>3</sup>		
6,2 m <sup>3</sup>		6	2	0	0				
87 dm <sup>3</sup>				8	7				
514 dm <sup>3</sup>			5	1	4				
4 dm <sup>3</sup> 9 cm <sup>3</sup>					4	0	0	9	
0,95 m <sup>3</sup>		0	9	5					
5 m <sup>3</sup> 68 dm <sup>3</sup>		5	0	6	8				
3 900 dm <sup>3</sup>		3	9	0	0				
56,34 m <sup>3</sup>	5	6	3	4					
420 cm <sup>3</sup>						4	2	0	

Het cijfer van de eenheden in het maatgetal hoort bij de maateenheid.

In **6,2  $\text{m}^3$**  is 6 het cijfer van de eenheden. Je noteert de 6 dus bij  $\text{m}^3$ .



## c Zet de maten van oefening b nu om naar een andere maateenheid.

$$6,2 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots 6.200 \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

$$87 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots 87.000 \dots\dots\dots \text{ cm}^3$$

$$514 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots 0.514 \dots\dots\dots \text{ m}^3$$

$$4 \text{ dm}^3 \text{ 9 cm}^3 = \dots\dots\dots 4.009 \dots\dots\dots \text{ cm}^3$$

$$0,95 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots 950 \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

$$5 \text{ m}^3 \text{ 68 dm}^3 = \dots\dots\dots 5.068 \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

$$3 \text{ 900 dm}^3 = \dots\dots\dots 3.9 \dots\dots\dots \text{ m}^3$$

$$56,34 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots 56.340 \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

$$420 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots 0.42 \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$