

## CONVERSION DE VOLUMES

Le but de ces exercices est de convertir chaque volume dans une autre unité, en utilisant le tableau.

m <sup>3</sup>			dm <sup>3</sup>			cm <sup>3</sup>			mm <sup>3</sup>		
			hL		L	dL	cL	mL			
1	3		0	0	0						

EXERCICE 1	
a. 13 m <sup>3</sup> =	13 000 dm <sup>3</sup>
b. 18 dm <sup>3</sup> =	mm <sup>3</sup>
c. 157 dm <sup>3</sup> =	m <sup>3</sup>
d. 1750 mm <sup>3</sup> =	dm <sup>3</sup>
e. 0,125 cm <sup>3</sup> =	mm <sup>3</sup>
f. 1,275 L =	dm <sup>3</sup>
g. 9,625 hL =	L
h. 1 250,3 L =	m <sup>3</sup>
i. 7 250 000 mm <sup>3</sup> =	m <sup>3</sup>
j. 1 258,25 dm <sup>3</sup> =	mm <sup>3</sup>

km <sup>3</sup>			hm <sup>3</sup>			dam <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>		

EXERCICE 2	
a. 30 m <sup>3</sup> =	dam <sup>3</sup>
b. 148 dam <sup>3</sup> =	hm <sup>3</sup>
c. 15,7 km <sup>3</sup> =	hm <sup>3</sup>
d. 7 950 m <sup>3</sup> =	hm <sup>3</sup>
e. 54,2 hm <sup>3</sup> =	km <sup>3</sup>
f. 0,000 125 km <sup>3</sup> =	m <sup>3</sup>
g. 12 253 m <sup>3</sup> =	km <sup>3</sup>
h. 0,71 132 hm <sup>3</sup> =	dam <sup>3</sup>
i. 7,250 000 km <sup>3</sup> =	dam <sup>3</sup>
j. 0,123 985 dam <sup>3</sup> =	m <sup>3</sup>

## CONVERSION DE VOLUMES

Collège La Providence - Montpellier

### CORRIGE

m <sup>3</sup>			dm <sup>3</sup>			cm <sup>3</sup>			mm <sup>3</sup>		
			hL		L	dL	cL	mL			
1	3		0	0	0						
				1	8	0	0	0	0	0	0
	0,		1	5	7						
					0,	0	0	1	7	5	0
								0,	1	2	5
					1,	2	7	5			
			9,	6	2,	5					
	1,		2	5	0,	3					
					7,	2	5	0	0	0	0
	1		2	5	8,	2	5	0	0	0	0

EXERCICE 1	
a. 13 m <sup>3</sup> =	13 000 dm <sup>3</sup>
b. 18 dm <sup>3</sup> =	18 000 000 mm <sup>3</sup>
c. 157 dm <sup>3</sup> =	0,157 m <sup>3</sup>
d. 1750 mm <sup>3</sup> =	0,001 750 dm <sup>3</sup>
e. 0,125 cm <sup>3</sup> =	125 mm <sup>3</sup>
f. 1,275 L =	1,275 dm <sup>3</sup>
g. 9,625 hL =	962,5 L
h. 1 250,3 L =	1,2503 m <sup>3</sup>
i. 7 250 000 mm <sup>3</sup> =	7,25 m <sup>3</sup>
j. 1 258,25 dm <sup>3</sup> =	1 258 250 000 mm <sup>3</sup>

km <sup>3</sup>			hm <sup>3</sup>			dam <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>		
								0,	0	3	0
					0,	1	4	8			
1	5,		7	0	0						
					0,	0	0	7	9	5	0
	0,		0	5	4,	2					
	0,		0	0	0	1	2	5	0	0	0
	0,		0	0	0	0	1	2	2	5	3
					0,	7	1	1,	3	2	
	7,		2	5	0	0	0	0,			
								0,	1	2	3,

EXERCICE 2	
a. 30 m <sup>3</sup> =	0,03 dam <sup>3</sup>
b. 148 dam <sup>3</sup> =	0,148 hm <sup>3</sup>
c. 15,7 km <sup>3</sup> =	15 700 hm <sup>3</sup>
d. 7 950 m <sup>3</sup> =	0,00 795 hm <sup>3</sup>
e. 54,2 hm <sup>3</sup> =	0,0542 km <sup>3</sup>
f. 0,000 125 km <sup>3</sup> =	125 000 m <sup>3</sup>
g. 12 253 m <sup>3</sup> =	0,000 012 253 km <sup>3</sup>
h. 0,71 132 hm <sup>3</sup> =	711,32 dam <sup>3</sup>
i. 7,250 000 km <sup>3</sup> =	7 250 000 dam <sup>3</sup>
j. 0,123 985 dam <sup>3</sup> =	123,985 m <sup>3</sup>