



Nom : Corrigé

## Cours 55 : Les unités de volume (m<sup>3</sup>)

	X 1000	X 1000	X 1000	X 1000	X 1000	X 1000
kilomètre cube	hectomètre cube	décamètre cube	mètre cube	décimètre cube	centimètre cube	millimètre cube
km <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	dam <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>
	÷ 1000	÷ 1000	÷ 1000	÷ 1000	÷ 1000	÷ 1000

Complète les égalités suivantes :

a) 67,4 m <sup>3</sup> =	0,0674 dam <sup>3</sup>	b) 65,91 cm <sup>3</sup> =	65 910 mm <sup>3</sup>
c) 0,91 m <sup>3</sup> =	910 dm <sup>3</sup>	d) 89 dam <sup>3</sup> =	0,089 hm <sup>3</sup>
e) 42 dm <sup>3</sup> =	42 000 000 mm <sup>3</sup>	f) 0,023 km <sup>3</sup> =	23 000 000 m <sup>3</sup>
g) 9,7 hm <sup>3</sup> =	0,0097 km <sup>3</sup>	h) 9 865 mm <sup>3</sup> =	0,009865 dm <sup>3</sup>
i) 0,043 m <sup>3</sup> =	43 000 cm <sup>3</sup>	j) 51 mm <sup>3</sup> =	0,051 cm <sup>3</sup>
k) 5 cm <sup>3</sup> =	0,000 005 m <sup>3</sup>	l) 0,001 dm <sup>3</sup> =	1 000 mm <sup>3</sup>

Petit Sam s’amuse avec ses blocs de construction. Détermine le volume de chacune de ses constructions en cm<sup>3</sup>.

Un cube = 0,000 002 m<sup>3</sup>

Un prisme à base rectangulaire = 0,006 dm<sup>3</sup>

Un cylindre = 5 000 mm<sup>3</sup>

Une pyramide à base rectangulaire = 8 cm<sup>3</sup>

Constructions	Le volume en cm <sup>3</sup>
# 1 Sam utilise 12 cubes, 6 prismes, 2 cylindres et 3 pyramides	94 cm <sup>3</sup>
# 2 Sam utilise 8 pyramides, 5 cylindres et 7 prismes.	131 cm <sup>3</sup>
# 3 Sam utilise 9 cylindres, 2 prismes et 6 cubes.	69 cm <sup>3</sup>

Voilà!