Nom : \_\_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_

 **Cours 55 : Les unités de volume (m3)**



 X 1000 X 1000 X 1000 X 1000 X 1000 X 1000

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| kilomètrecube | hectomètrecube | décamètrecube | mètre cube | décimètrecube | centimètrecube | millimètrecube |
| km3 | hm3 | dam3 | m3 | dm3 | cm3 | mm3 |

 ÷ 1000 ÷ 1000 ÷ 1000 ÷ 1000 ÷ 1000 ÷ 1000

Complète les égalités suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 67,4 m3 = 0,0674 dam3
 | 1. 65,91 cm3= 65 910 mm3
 |
| 1. 0,91 m3= 910 dm3
 | 1. 89 dam3 = 0,089 hm3
 |
| 1. 42 dm3= 42 000 000 mm3
 | 1. 0,023 km3 = 23 000 000 m3
 |
| 1. 9,7 hm3 = 0,0097 km3
 | 1. 9 865 mm3 = 0,009865 dm3
 |
| 1. 0,043 m3 = 43 000 cm3
 | 1. 51 mm3 = 0,051 cm3
 |
| 1. 5 cm3 = 0,000 005 m3
 | 1. 0,001 dm3 = 1 000 mm3
 |

Petit Sam s’amuse avec ses blocs de construction. Détermine le volume de chacune de ses constructions en cm3.

Un prisme à base rectangulaire = 0,006 dm3

Un cube = 0,000 002 m3



Une pyramide à base rectangulaire = 8 cm3

Un cylindre = 5 000 mm3

|  |  |
| --- | --- |
| **Constructions** | **Le volume en cm3** |
| # 1 Sam utilise 12 cubes, 6 prismes, 2 cylindres et 3 pyramides | 94 cm3 |
| # 2 Sam utilise 8 pyramides, 5 cylindres et 7 prismes. | 131 cm3 |
| # 3 Sam utilise 9 cylindres, 2 prismes et 6 cubes. | 69 cm3 |

*Voilà!*