Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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



 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 |
| km3 | hm3 | dam3 | m3 | dm3 | cm3 | mm3 |

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

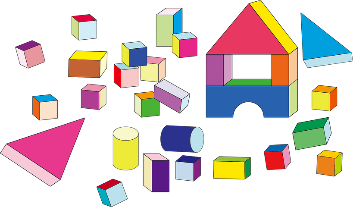
Complète les égalités suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 67,4 m3 = dam3 | 1. 65,91 cm3= mm3 |
| 1. 0,91 m3= dm3 | 1. 89 dam3 = hm3 |
| 1. 42 dm3= mm3 | 1. 0,023 km3 = m3 |
| 1. 9,7 hm3 = km3 | 1. 9 865 mm3 = dm3 |
| 1. 0,043 m3 = cm3 | 1. 51 mm3 = cm3 |
| 1. 5 cm3 = m3 | 1. 0,001 dm3 = 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 |  |
| # 2 Sam utilise 8 pyramides, 5 cylindres et 7 prismes. |  |
| # 3 Sam utilise 9 cylindres, 2 prismes et 6 cubes. |  |

*Voilà!*