



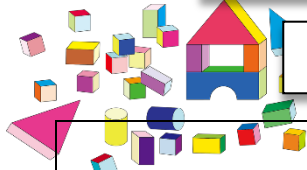
## Les unités de volume (m³)

|                   |                    |                   |               |                   |                    |                    |
|-------------------|--------------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|                   | X 1000             | X 1000            | X 1000        | X 1000            | X 1000             | X 1000             |
| kilomètre<br>cube | hectomètre<br>cube | décamètre<br>cube | mètre<br>cube | décimètre<br>cube | centimètre<br>cube | millimètre<br>cube |
| km³               | hm³                | dam³              | m³            | dm³               | cm³                | mm³                |
|                   | ÷ 1000             | ÷ 1000            | ÷ 1000        | ÷ 1000            | ÷ 1000             | ÷ 1000             |

### 1- Complète les égalités suivantes :

|               |      |                |     |
|---------------|------|----------------|-----|
| a) 67,4 m³ =  | dam³ | b) 65,91 cm³ = | mm³ |
| c) 0,91 m³ =  | dm³  | d) 89 dam³ =   | hm³ |
| e) 42 dm³ =   | mm³  | f) 0,023 km³ = | m³  |
| g) 9,7 hm³ =  | km³  | h) 9 865 mm³ = | dm³ |
| i) 0,043 m³ = | cm³  | j) 51 mm³ =    | cm³ |
| k) 5 cm³ =    | m³   | l) 0,001 dm³ = | mm³ |

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



Un cube = 0,000 002 m³

Un cylindre = 5 000 mm³

Un prisme à base rectangulaire = 0,006 dm³

Une pyramide à base rectangulaire = 8 cm³

| Constructions                                                  | Le volume en cm³ |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| a) Sam utilise 12 cubes, 6 prismes, 2 cylindres et 3 pyramides |                  |
| b) Sam utilise 8 pyramides, 5 cylindres et 7 prismes.          |                  |
| c) Sam utilise 9 cylindres, 2 prismes et 6 cubes.              |                  |

Voilà!



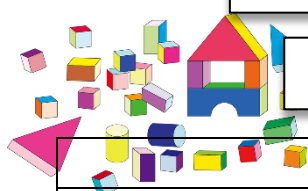
## Les unités de volume (m³)

|                   |                    |                   |               |                   |                    |                    |
|-------------------|--------------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|                   | X 1000             | X 1000            | X 1000        | X 1000            | X 1000             | X 1000             |
| kilomètre<br>cube | hectomètre<br>cube | décamètre<br>cube | mètre<br>cube | décimètre<br>cube | centimètre<br>cube | millimètre<br>cube |
| km³               | hm³                | dam³              | m³            | dm³               | cm³                | mm³                |
|                   | ÷ 1000             | ÷ 1000            | ÷ 1000        | ÷ 1000            | ÷ 1000             | ÷ 1000             |

### 1- Complète les égalités suivantes :

|               |                |                |               |
|---------------|----------------|----------------|---------------|
| a) 67,4 m³ =  | 0,0674 dam³    | b) 65,91 cm³ = | 65 910 mm³    |
| c) 0,91 m³ =  | 910 dm³        | d) 89 dam³ =   | 0,089 hm³     |
| e) 42 dm³ =   | 42 000 000 mm³ | f) 0,023 km³ = | 23 000 000 m³ |
| g) 9,7 hm³ =  | 0,0097 km³     | h) 9 865 mm³ = | 0,009865 dm³  |
| i) 0,043 m³ = | 43 000 cm³     | j) 51 mm³ =    | 0,051 cm³     |
| k) 5 cm³ =    | 0,000 005 m³   | l) 0,001 dm³ = | 1 000 mm³     |

### 2- Petit Sam s'amuse avec ses blocs de construction. Détermine le volume de chacune de ses constructions en cm³.



Un cube = 0,000 002 m³

Un cylindre = 5 000 mm³

Un prisme à base rectangulaire = 0,006 dm³

Une pyramide à base rectangulaire = 8 cm³

| Constructions                                                  | Le volume en cm³ |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| a) Sam utilise 12 cubes, 6 prismes, 2 cylindres et 3 pyramides | 94 cm³           |
| b) Sam utilise 8 pyramides, 5 cylindres et 7 prismes.          | 131 cm³          |
| c) Sam utilise 9 cylindres, 2 prismes et 6 cubes.              | 69 cm³           |

Voilà