**Séquence 6: Calculer des volumes**

**I Unités de volume**

L'unité usuelle est le , on a la relation

Tableau de conversion:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| volume |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| contenance |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | hL | daL | L | dL | cL | mL |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**II Formulaire**

Volume d'un parallélépipède rectangle = Longueur × largeur × hauteur

Volume d’un prisme ou d’un cylindre = Aire de la base hauteur

Volume d'une pyramide au d'un cône = Aire de la base hauteur ÷ 3

Rappel : Aire d’un disque =

Exemples :