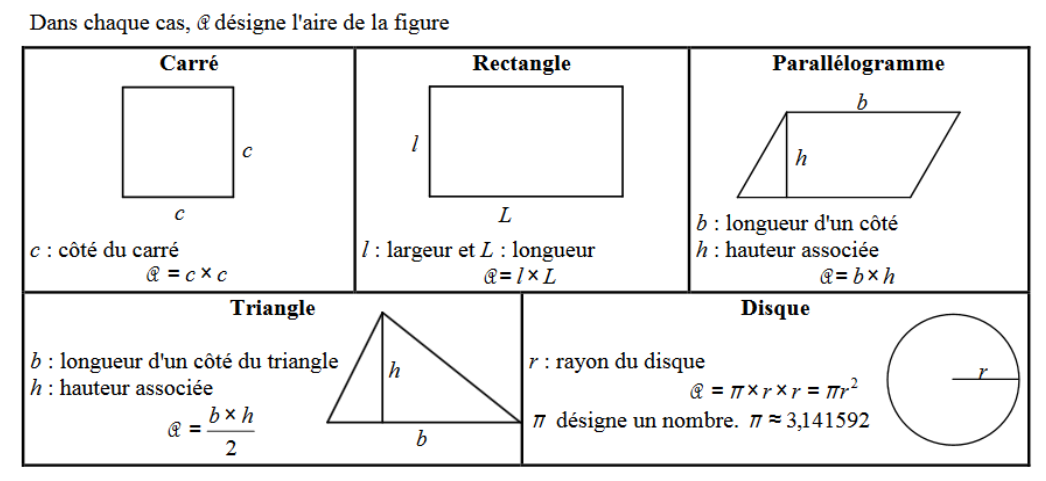
**Chapitre . . . : Aires et volumes**

1. **Les différentes formules pour calculer une aire**

****

1. **Les différentes formules pour calculer un volume**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Un pavé droit** | **Un cube** | **Un prisme droit** |
| **Un cylindre de révolution** | **Un cône de révolution** | **Une pyramide** |
| **Une boule** | | |

1. **Calculs de volumes**

Calculer les volumes des solides ci-dessous.

|  |  |
| --- | --- |
| **Un cube de côté 6 cm :** | **Un pavé droit de dimensions 15 cm, 9 cm et 4 cm :** |
| **Un prisme droit à base triangulaire :**    Aire de la base :  = 17,5 cm²  Volume du solide : | **Une pyramide à base carrée :**    Aire de la base :  5² = 25 cm²  Volume du solide : |
| **Une pyramide à base triangulaire :**    Aire de la base :  40 cm²  Volume du solide : | **Un cône de révolution de diamètre 12 cm :**    Aire de la base :    cm²  Volume du solide : |
| **Un cylindre :**  Aire de la base :    cm²  Volume du solide : | **Une boule :** |