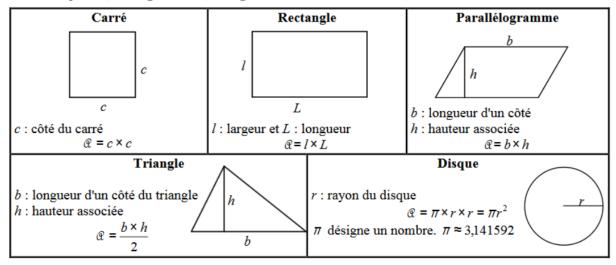
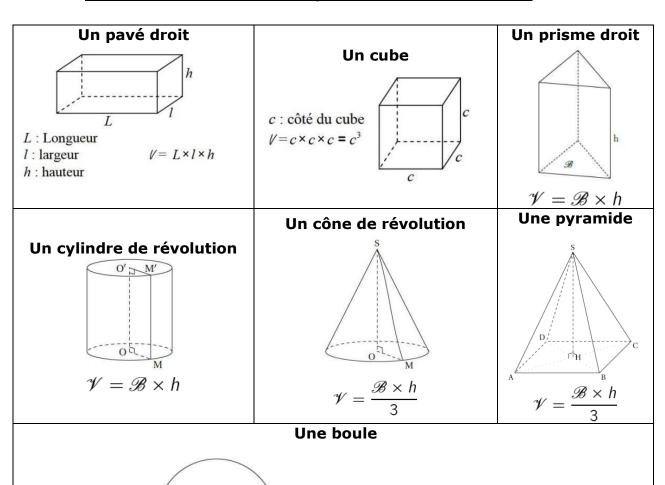
## **Chapitre . . . : Aires et volumes**

### I. <u>Les différentes formules pour calculer une aire</u>

Dans chaque cas, @ désigne l'aire de la figure



### II. Les différentes formules pour calculer un volume



 $\mathscr{V} = \frac{4}{3}\pi r^3$ 

# III. Calculs de volumes

Calculer les volumes des solides ci-dessous.

# Un pavé droit de dimensions 15 cm, 9 cm et 4 cm : Un cube de côté 6 cm : Un prisme droit à base triangulaire : Une pyramide à base rectangulaire : Une pyramide à base triangulaire : Un cône de révolution de diamètre 12 cm : Un cylindre : Une boule: