

Recopie sur ton cahier de cours le paragraphe du cours.

## Chap 5 : Utiliser le langage littéral

### 1 : Expression littérale :

**Définition** Une expression **littérale** est une expression contenant une ou plusieurs lettres, ces lettres désignant des nombres.

#### Exemples

- L'aire  $\mathcal{A}$  d'un rectangle de longueur  $L$  et de largeur  $\ell$  est donnée par la formule :

$$\mathcal{A} = L \times \ell$$

- Chez un fleuriste, une rose coûte 1,50 € et on paie 0,50 € pour la préparation du bouquet. Le prix d'un bouquet de roses dépend du nombre  $n$  de roses achetées. On exprime ce prix  $p$  en fonction de  $n$  par la formule  $p = 1,50 \times n + 0,50$ .

**Notations**  $a$  désigne un nombre.

- $a \times a = a^2$  (lire «  $a$  au carré »)

- $a \times a \times a = a^3$  (lire «  $a$  au cube »)

#### Exemples

- $5^2 = 5 \times 5 = 25$

- $2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$

- $3 \times x \times x = 3 \times x^2$