

Opérations sur les nombres:

Addition:

$$\begin{array}{l} 1^{\text{er}} \text{ terme : } a \quad \searrow \\ \oplus \rightarrow a + b : \text{ somme de } a \text{ et de } b. \\ 2^{\text{ème}} \text{ terme : } b \quad \nearrow \end{array}$$

Soustraction:

$$\begin{array}{l} 1^{\text{er}} \text{ terme : } a \quad \searrow \\ \ominus \rightarrow a - b : \text{ différence entre } a \text{ et } b. \\ 2^{\text{ème}} \text{ terme : } b \quad \nearrow \end{array}$$

Multiplication:

$$\begin{array}{l} 1^{\text{er}} \text{ facteur : } a \quad \searrow \\ \otimes \rightarrow a \times b = a b : \text{ produit de } a \text{ et de } b. \\ 2^{\text{ème}} \text{ facteur : } b \quad \nearrow \end{array}$$

Division:

$$\begin{array}{l} \text{dividende : } a \quad \searrow \\ \oslash \rightarrow a / b = \frac{a}{b} : \text{ quotient de } a \text{ par } b. \\ \text{diviseur : } b \quad \nearrow \end{array}$$

Dans le cas de fractions (quotients d'entiers), on dit aussi : a : numérateur et b : dénominateur.

Exponentiation:

$$\begin{array}{l} \text{base : } a \quad \searrow \\ \boxed{\wedge} \rightarrow a^b : \text{ puissance de } a \text{ d'exposant } b. \\ \text{exposant : } b \quad \nearrow \end{array}$$

Fonctions élémentaires:

$$a \xrightarrow{\textit{opposé}} (-a)$$

$$\text{pour } a \neq 0 \quad a \xrightarrow{\textit{inverse}} \frac{1}{a}$$

$$\text{pour } a \geq 0 \quad a \xrightarrow{\textit{racine carrée}} \sqrt{a}$$

$$a \xrightarrow{\textit{valeur absolue}} |a|$$