

Fiche : Utiliser correctement sa calculatrice

Les parenthèses et les fractions :

Si vous voulez faire faire à votre calculatrice le calcul suivant :

$$\frac{8 \times 10^{-2}}{2 \times 10^{-4}}$$

Ne tapez pas ceci : $8 \times 10^{-2} \div 2 \times 10^{-4}$ car cela vous donnerait le résultat de cette opération :

$$\frac{8 \times 10^{-2}}{2} \times 10^{-4}$$

Pour obtenir le résultat correct pensez à mettre des parenthèses au dénominateur. Il faut taper : $8 \times 10^{-2} \div (2 \times 10^{-4})$

Si vous voulez faire faire à votre calculatrice le calcul suivant :

$$\frac{2,7 + 3,8}{1,5 + 3,2}$$

Ne tapez pas ceci : $2,7 + 3,8 / 1,5 + 3,2$ car cela vous donnerait le résultat de cette opération :

$$2,7 + \frac{3,8}{1,5} + 3,2$$

Pour obtenir le résultat correct pensez à mettre des parenthèses au numérateur et au dénominateur. Il faut taper : $(2,7 + 3,8) / (1,5 + 3,2)$

La notation scientifique à la calculatrice :

Pour écrire une puissance de 10 on utilise diverses touches suivant les modèles.

Pour écrire : $1,5 \times 10^8$ on appuie sur les touches suivantes :

1 , 5 x 1 0 ^ 8

Les calculatrices peuvent alors afficher suivant les modèles : $1,5^8$ ou $1,5 \text{ E}8$ ou $1,5^{+8}$

Ces notations sont propres aux calculatrices. On ne les notes jamais ainsi sur son cahier ou dans un contrôle. Il faut savoir que cela signifie : $1,5 \times 10^8$ et le marquer tel quel.