

TOUCHES $(-)$ ET $-$:

En mathématiques, le signe moins peut avoir deux significations tout à fait différentes :

- Soit il indique une soustraction et il faut utiliser la touche $-$ de la calculatrice : $3 - 2 = 1$
- Soit il indique l'opposé d'un nombre et il faut utiliser la touche $(-)$: $3 \times (-2) = -6$

Ex : Vérifier : $A = -\sqrt{2}(-3) - (-\pi + \sqrt{3}) - 5 \approx 0,652$

TOUCHES \div , x^2 , x^{-1} , \wedge , $\sqrt{\quad}$:

Ne pas oublier de mettre des parenthèses !

Ex : Vérifier : $B = \left(\frac{4}{\sqrt{2+3^{-1}}} \right)^3 \approx 17,956$

$$C = \frac{3 \times 10^{-7} \times \pi^{17}}{\sqrt{5^3 + \frac{1}{9} - 3(-6 + \pi)^2}} \approx -2,651 \times 10^{-8}$$

$$D = -\frac{\frac{4}{5}}{\frac{3}{8}} + \frac{2\sqrt{5 + \frac{1}{3}}}{\frac{3}{7} + 1} \approx 1,0998$$

SIMPLIFIER UNE FRACTION :

- Utiliser la touche $\frac{\square}{\square}$ pour taper la fraction, puis entrer pour la simplifier
- Après avoir appuyé sur entrer pour afficher un résultat, si le curseur clignotant à la forme d'une double flèche $\blacktriangleleft\blacktriangleright$, utiliser la touche \blacktriangleleft pour afficher ce résultat alternativement sous forme décimale ou fractionnaire

Ex : Vérifier : $E = \frac{12 \times \frac{4}{3}}{\frac{1}{7} + \frac{4}{9}} = \frac{1008}{37} \approx 27,24$

$$F = \frac{\frac{5 \times 7}{3} + \frac{1}{4 - 11^{-1}}}{7 + 3 \times 4^{-1}} = \frac{6152}{3999} \approx 1,538$$

TOUCHES précéd , \blacktriangleleft , \blacktriangleright , insérer , suppr :

Ces touches permettent de rappeler le calcul précédent et d'en modifier une partie sans devoir tout retaper.

Ex : Vérifier : $G = -2\sqrt{2} \times (1 - \pi)^2 - 10^{-7} \times \sqrt{3^{-1}} \approx -12,97$

$$H = -2\sqrt{3} \times (1 - \pi)^2 - 10^{-7} \times \sqrt{3^{-1}} \approx -15,9$$

$$I = -2\sqrt{3} \times (1 - \pi)^2 - 10^2 \times \sqrt{3^{-1}} \approx -73,62$$

$$J = -2\sqrt{3} \times (1 - 2\pi)^2 - 10^2 \times \sqrt{3^{-1}} \approx -154,4$$