

Commande FractionTexte v755

FractionTexte(<Nombre>)

Convertit *Nombre* en une fraction qui est affichée en tant que texte LaTeX dans Graphique.

Exemples :

FractionTexte(0.8) vous donne le texte $\frac{4}{5}$

FractionTexte(-0.8) vous donne le texte $\frac{-4}{5}$

(Note : cela correspond à la syntaxe (FractionTexte(-0.8, true), voir ci-dessous)

$a: y = 1.5x + 2$ définissant une droite, FractionTexte(Pente(a)) vous donne le texte $\frac{3}{2}$.

Note : Une fraction entrée dans Saisie comme par ex $b = -3/7$ sera affichée -0,43 (pour une option : 2 décimales) dans Algèbre

sauf si par clic droit sur le nombre > Propriétés... > Algèbre > **Symbolique**, on coche cette case, alors l'affichage sera comme à la saisie $b = -3/7$

Un texte associé LaTeX(b, true, true) (voir LaTeX) peut-être obtenu par Glisser/déposer dans Graphique, avec pour affichage $b = -0,43$ ou $b = -\frac{3}{7}$ selon le choix de Symbolique pour b.

FractionTexte(<Point>)

Affiche les deux coordonnées du point en fraction dans Graphique.

Exemple :

Saisissez $A = (-1/3, 5/7)$ dans le champ de saisie ;

vous obtenez dans la fenêtre Algèbre $A(-0.33, 0.71)$ (pour une option : 2 décimales) et cela reste ainsi, si vous glissez cette écriture dans la fenêtre Graphique.

Saisissez FractionTexte(A) dans le champ de saisie ;

vous obtenez dans la fenêtre Graphique, le texte : $\left(\frac{-1}{3}, \frac{5}{7}\right)$

FractionTexte(<Nombre>, false)

. Avec le booléen false, l'éventuel signe - n'est pas intégré au numérateur de la fraction, mais est placé devant la barre de fraction.

Exemple :

FractionTexte(-0.8, false) vous donne le texte : $-\frac{4}{5}$

Saisie : Voir aussi les commandes TexteMath et NotationScientifique