

SYMBOL MATHÉMATIQUE EN PYTHON

Voici une liste non exhaustive et essentielle des symboles mathématiques que vous serez fréquemment appelés à utiliser.

+	Addition
-	Soustraction
*	Multiplication
/	Division avec décimale
//	Division sans décimale
%	Reste d'une division (utile pour pair/impair et multiple) ex : 10 % 3 = 1 donc 10 n'est pas multiple de 3 10 % 5 = 0 donc 10 est multiple de 5 10 % 2 = 0 donc 10 est pair 11 % 2 = 1 donc 11 est impair
**	Puissance (**2) ou racine (**0.5) ex : 4**2 = 16 (puissance au carré) 4**0.5 = 2 (racine carré)
==	est égale à ex : a = 1 , b = 1 donc a == b
=	Valeur accordée à une variable ex : a = 3, b = 1, c = a+b donc c - a == b
!=	Est différent de ex : a = 1, b = 2 donc a != b
<	Est plus petit que
>	Est plus grand que
<=	Est plus petit ou égal que
>=	Est plus grand ou égal que
abs ()	Valeur absolue de ex : abs(-2) == abs(2) == 2
Exemple de translation de formule mathématique	Formule de la distance entre 2 pts (a et b)
$D = ((x_a - x_b)^2 + (y_a - y_b)^2)^{0.5}$	$D = \sqrt{(x_a - x_b)^2 + (y_a - y_b)^2}$
# bonjour	Permet d'écrire un commentaire dans le script sans en altérer le programme. Il est aussi possible de déterminer un bloc en commentaire en le ceinturant de " ... " (3 apostrophe) ex : " bonjour "