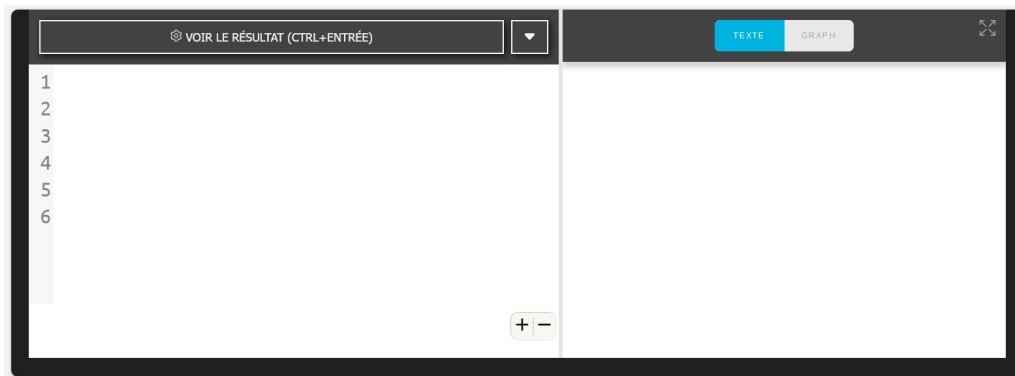


Valeur absolue d'un nombre à l'aide de PYTHON

La valeur absolue d'un nombre x est définie sur Python par la fonction `abs(x)` (l'utilisation de cette fonction ne nécessite pas la librairie `math`).

- 1) Tester la fonction `abs(x)` sur Python avec différentes valeurs de x .
- 2) Écrire, en utilisant la syntaxe d'un algorithme, une fonction `distance()` qui prend deux nombres réels en arguments et qui calcule la distance entre ces deux réels (dans un algorithme, on pourra utiliser la notation `abs(x)` ou bien la notation mathématique $|x|$).
- 3) Programmer et tester cette fonction à l'aide de Python.

En langage Python :



Valeur absolue d'un nombre à l'aide de PYTHON

La valeur absolue d'un nombre x est définie sur Python par la fonction `abs(x)` (l'utilisation de cette fonction ne nécessite pas la librairie `math`).

- 1) Tester la fonction `abs(x)` sur Python avec différentes valeurs de x .
- 2) Écrire, en utilisant la syntaxe d'un algorithme, une fonction `distance()` qui prend deux nombres réels en arguments et qui calcule la distance entre ces deux réels (dans un algorithme, on pourra utiliser la notation `abs(x)` ou bien la notation mathématique $|x|$).
- 3) Programmer et tester cette fonction à l'aide de Python.

En langage Python :

