

Définition

Soit I un intervalle de \mathbb{R} , et f une fonction définie sur I .

- f est dite _____ sur I si pour tous réels a et b de I tels que $a < b$, alors _____.
- f est dite _____ sur I si pour tous réels a et b de I tels que $a < b$, alors _____.
- f est dite _____ sur I si pour tous réels a et b de I tels que $a < b$, alors _____.
- f est dite _____ sur I si pour tous réels a et b de I tels que $a < b$, alors _____.
- f est dite _____ sur I si elle est croissante sur I , ou décroissante sur I .

Remarque

Graphiquement, la courbe représentative d'une fonction croissante « monte », tandis que celle d'une fonction décroissante « descend ».

Exemple

Voici la courbe d'une fonction définie sur l'intervalle $[-2; 5]$. Dresser son tableau de variation.

