

Chapitre 3 – Pour reprendre contact – Aide exercice 3 question 4

On a vu en classe de 1^{re} S que, pour une fonction f dérivable sur un intervalle I :

Si $f'(x) \geq 0$ pour tout x de I , alors f est croissante sur I .

Si $f'(x) \leq 0$ pour tout x de I , alors f est décroissante sur I .

Si $f'(x) = 0$ pour tout x de I , alors f est constante sur I .