Niveau : premiere

La dérivation et la dérivée d'une fonction

Exercice 27 : limite du taux d'accroissement

Soit f une fonction définie sur $\mathbb{R}$ et dérivable en 2. Soit h un réel non nul. Le nombre dérivé de f en 2 est égal à -1.

Peut-on écrire que $\lim\limits_{h \to 0} \dfrac{f(2+h)-f(h)}{h} = -1$?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr