

QCM d'autoévaluation, exercice 67 page 99

Sésamath

Maths 1S



On utilise le tableau de variations d'une fonction f définie sur $[-5 ; 5]$, donné ci-dessous.

x	-5	1	5
f	1	2	-2

$f'(x) > 0$ sur :

a) $[-5 ; 1]$

b) $] - 5 ; 1[$

c) $[-5 ; 1[$

d) $] - 5 ; 1]$

On ne peut pas répondre à cette question,

On ne peut pas répondre à cette question,
en effet, si $f'(x) > 0$ pour tout réel x de $[-5; 1]$ sauf en 0 où la dérivée s'annule,

On ne peut pas répondre à cette question,

en effet, si $f'(x) > 0$ pour tout réel x de $[-5; 1]$ sauf en 0 où la dérivée s'annule,

f sera strictement croissante sur $[-5; 1]$, (voir l'exemple de la fonction cube).