

Exercice 4 page 88

Sésamath

Maths 1S



Soit f une fonction définie sur \mathbb{R} dont on donne le tableau de variations ci-dessous.

x	$-\infty$	3	4	$+\infty$
f	■	-2	0	■

Donner le signe de $f'(x)$.

D'après le cours, quand la fonction est décroissante, sa fonction dérivée est négative,

D'après le cours, quand la fonction est décroissante, sa fonction dérivée est négative,

quand la fonction est croissante, sa fonction dérivée est positive,

D'après le cours, quand la fonction est décroissante, sa fonction dérivée est négative,

quand la fonction est croissante, sa fonction dérivée est positive,

on en déduit le tableau de signes suivant :

x	$-\infty$	3	4	$+\infty$	
$f'(x)$	-	0	+	0	-