

Exercice 6 : tableau de signes d'une fonction

On donne ci-dessous le tableau de signes de la dérivée d'une fonction f définie et dérivable sur \mathbb{R}^* et $f(-1) = -2$ et $f(1) = 2$.

x	$-\infty$	-1	0	1	$+\infty$	
$f'(x)$	+	0	-	-	0	+

On donne ci-dessous le tableau de signes de la dérivée d'une fonction f définie et dérivable sur $]0 ; +\infty[$ et $f(1) = 1$, $f(2) = 2$ et $f(4) = 3$.

x	0	1	2	4	$+\infty$		
$f'(x)$	-	0	+	0	+	0	-