Niveau : premiere

La dérivation et la dérivée d'une fonction

Exercice 38 : tracer une courbe représentative

On considère une fonction f définie et dérivable sur l'intervalle $[-3\,;3]$ dont on donne le tableau de valeurs suivant :

x	-3	-2	0	$\frac{3}{2}$	3
$f(x)$	-2	0	2	0	-4
$f'(x)$	0	2	0	$-\frac{5}{2}$	0

Tracer une courbe représentative possible pour la fonction f dans un repère $(O\,;\vec{i},\vec{j})$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr