

**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  $(O ; \vec{i}, \vec{j})$ .