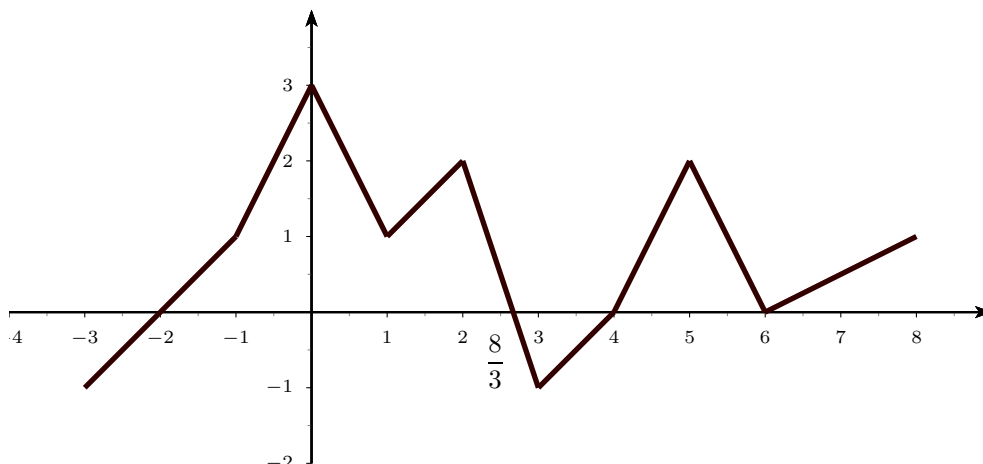


Chapitre 9: Signe d'une fonction

Soit f la fonction définie sur $[-3; 8]$ dont on donne la courbe représentative dans le repère ci-dessous :



Cette fonction est dite :

- négative sur $[-3; -2]$. Pour tout nombre réel $x \in [-3; -2]$, $f(x) \leq 0$.
- positive sur $\left[-2; \frac{8}{3}\right]$. Pour tout nombre réel $x \in \left[-2; \frac{8}{3}\right]$, $f(x) \geq 0$.

On peut résumer le signe de la fonction f dans un tableau de signe comme ci-dessous :

x	-3	-2	$\frac{8}{3}$	4	6	8	
$f(x)$	-	0	+	0	-	0	+