

QCM 81 page 147

Sésamath

Maths 2de



Voici le tableau de signes, incomplet, de la fonction q définie sur \mathbb{R} par

$$q(x) = \frac{x - 3}{x + 4}.$$

x	$-\infty$	-4	3	$+\infty$
$x - 3$	-	⊘	-	+
$x + 4$	-	⊘	+	+

Que peut-on dire de $q(3)$?

- a Il vaut 0
- b Il n'existe pas

3 annule $x - 3$ qui est le numérateur de $q(x)$ et n'annule pas $x + 4$
donc $q(3) = 0$

3 annule $x - 3$ qui est le numérateur de $q(x)$ et n'annule pas $x + 4$
donc $q(3) = 0$

La réponse *a* est vraie.