

# QCM 80 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  $q(-4)$ ?

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

$-4$  annule  $x + 4$  qui est le dénominateur de  $q(x)$  donc la fonction  $q$  n'est pas définie en  $-4$ .

$-4$  annule  $x + 4$  qui est le dénominateur de  $q(x)$  donc la fonction  $q$  n'est pas définie en  $-4$ .

Donc  $q(-4)$  n'existe pas.

$-4$  annule  $x + 4$  qui est le dénominateur de  $q(x)$  donc la fonction  $q$  n'est pas définie en  $-4$ .

Donc  $q(-4)$  n'existe pas.

La réponse  $b$  est vraie.