

# QCM 71 page 146

*Sésamath*

Maths 2de



Parmi ces tableaux, lequel est celui de la fonction  $k$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $k(x) = 2x - 3$ ?

a

$x$	$-\infty$	$\frac{2}{3}$	$+\infty$
$h(x)$	-	0	+

b

$x$	$-\infty$	$\frac{3}{2}$	$+\infty$
$h(x)$	-	0	+

c

$x$	$-\infty$	$\frac{2}{3}$	$+\infty$
$h(x)$	+	0	-

d

$x$	$-\infty$	$\frac{3}{2}$	$+\infty$
$h(x)$	+	0	-

La fonction  $k$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $k(x) = 2x - 3$

$2x - 3 = 0 \Leftrightarrow x = \frac{3}{2}$  donc la fonction  $k$  s'annule en  $\frac{3}{2}$ . Cela élimine les tableaux  $a$  et  $c$ .

La fonction  $k$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $k(x) = 2x - 3$

$2x - 3 = 0 \Leftrightarrow x = \frac{3}{2}$  donc la fonction  $k$  s'annule en  $\frac{3}{2}$ . Cela élimine les tableaux  $a$  et  $c$ .

La fonction  $k$  est une fonction affine de coefficient directeur 2 qui est positif donc  $k(x) > 0$  lorsque  $x > \frac{3}{2}$ . Cela élimine le tableau  $d$ .

La fonction  $k$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $k(x) = 2x - 3$

$2x - 3 = 0 \Leftrightarrow x = \frac{3}{2}$  donc la fonction  $k$  s'annule en  $\frac{3}{2}$ . Cela élimine les tableaux  $a$  et  $c$ .

La fonction  $k$  est une fonction affine de coefficient directeur 2 qui est positif donc  $k(x) > 0$  lorsque  $x > \frac{3}{2}$ . Cela élimine le tableau  $d$ .

La réponse  $b$  est vraie.

$x$	$-\infty$	$\frac{3}{2}$	$+\infty$
$h(x)$	-	0	+