

Activités mentales 1 page 139

Sésamath

Maths 2de



Voici le tableau de signes d'une fonction f définie sur $] - 5; 5[$. Que peut-on dire de:

$$f(3)?$$

$$f(-4)?$$

$$f(0)?$$

$$f(4)?$$

x	-5	-4	3	5
$f(x)$	+		-	+

x	-5	-4	3	5	
$f(x)$		+	-	0	+

$$f(3) = 0$$

x	-5	-4	3	5
$f(x)$	+		- 0 +	

$f(-4)$ n'existe pas, il y a la double barre. -4 n'a pas d'image par f .

x	-5	-4	3	5	
$f(x)$		+	-	0	+

$f(0)$ est négatif puisque $0 \in]-4; 3]$.

x	-5	-4	3	5	
$f(x)$		+	-	0	+

$f(4)$ est positif puisque $4 \in [3; 5]$.