



## étude de fonctions

### Exercice 1 : décrire le sens de variation.

a) Décrire le sens de variation de la fonction  $h$  dont le tableau de variation est donné ci-dessous.

$x$	-4	-1	1	3
$h(x)$	4	-1	3	0

The table shows the variation of the function  $h$ . The values of  $x$  are -4, -1, 1, and 3. The corresponding values of  $h(x)$  are 4, -1, 3, and 0. Arrows indicate the direction of the function: from  $x = -4$  to  $x = -1$ , the function decreases from 4 to -1; from  $x = -1$  to  $x = 1$ , the function increases from -1 to 3; and from  $x = 1$  to  $x = 3$ , the function decreases from 3 to 0.

- b) Comparer : •  $h(0)$  et  $h(1)$ ; •  $h(2)$  et  $h(2,5)$ .  
c) Tracer une courbe susceptible de représenter la fonction  $h$  dans un repère.