

**22 1. a.** L'image de  $-3$  par  $h$  est  $0$ .

L'image de  $1$  par  $h$  est  $-1$ .

L'image de  $5$  par  $h$  est  $4$ .

**b.**  $h(-3) = 0$ , donc la courbe représentative de  $h$  passe par le point  $A(-3 ; 0)$ .

$h(1) = -1$ , donc la courbe passe par le point  $B(1 ; -1)$ .

$h(5) = 4$ , donc la courbe passe par le point  $C(5 ; 4)$ .

On place les points  $A$ ,  $B$  et  $C$ , puis on les relie en tenant compte des variations de la fonction  $h$  :

- du point  $A$  au point  $B$ , la courbe doit « descendre » ;

- du point  $B$  au point  $C$ , la courbe doit « monter ».

**2.**

