

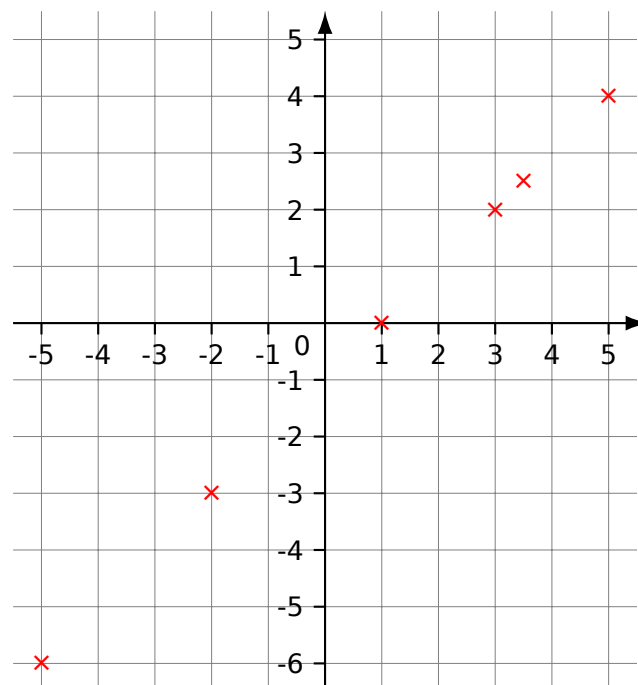
## Images et antécédents

**Exercice 1.** Soit  $f$  la fonction qui à  $x$  associe  $x - 1$ .

Déterminer :

- l'image de 5 par  $f$  : 4
- l'image de 3,5 par  $f$  : 2,5
- l'image de -2 par  $f$  : -3
- l'image de 1 par  $f$  : 0
- Un antécédent de 2 par  $f$  : 3
- Un antécédent de -6 par  $f$  : -5

Placer les points obtenus sur le graphe suivant :



**Exercice 2.** Soit  $g$  la fonction qui à  $x$  associe  $2x$ .

Déterminer :

- l'image de 3 par  $g$  : 6
- l'image de 2,5 par  $g$  : 5
- l'image de -2 par  $g$  : -4
- Un antécédent de 2 par  $g$  : 1
- Un antécédent de -3 par  $g$  : -1.5
- Un antécédent de -6 par  $g$  : -3

Placer les points obtenus sur le graphe suivant :

