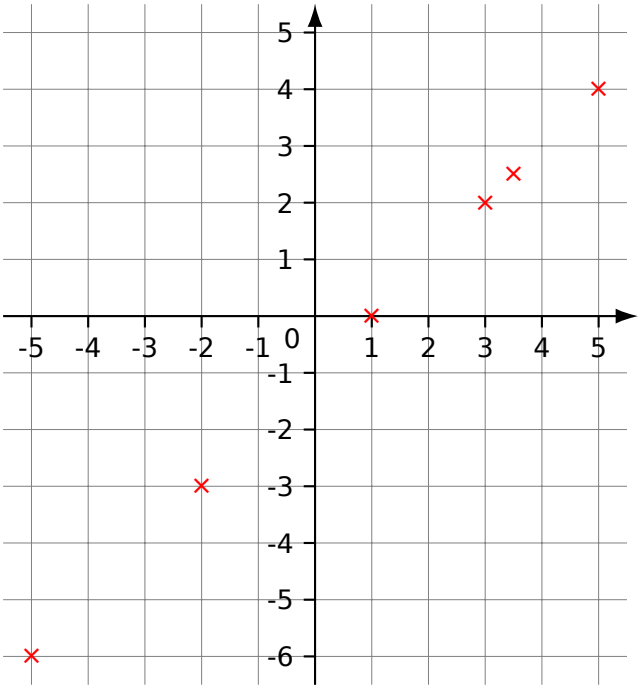
Images et antécédents

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

Déterminer :

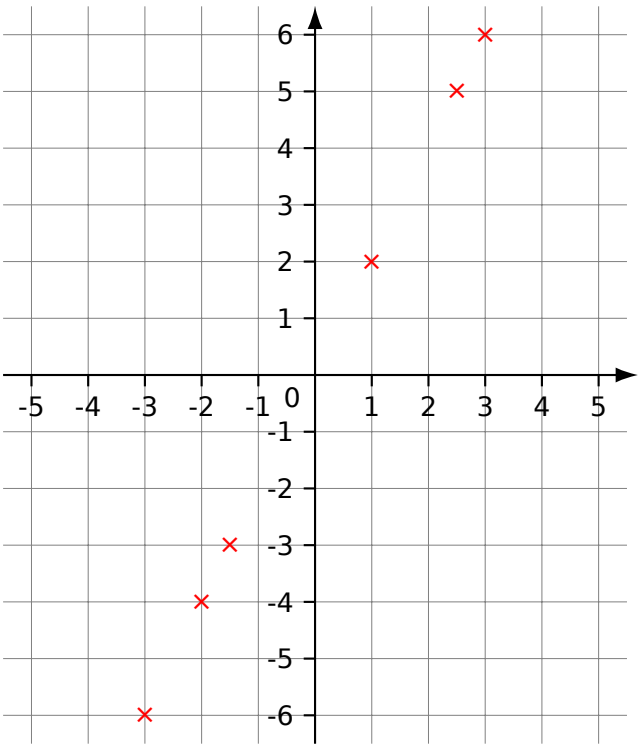
- l'image de 5 par f : 4
- l'image de 3,5 par f : 2,5
- l'image de -2 par f : -3
- l'image de 1 par f : 0
- Un antécédent de 2 par f : 3
- Un antécédent de -6 par f : -5

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 : 1,5
- 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 :