



notion de fonction

Exercice 1 :

Calculer l'**image** des nombres $\frac{-5}{3}$ et 5 par la fonction $f: x \longmapsto -7x^2 + 2$

Exercice 2 :

Calculer l'**antécédent** de -13 par la fonction $f: x \longmapsto -3x + 2$

Calculer les **antécédents** de 19 par la fonction $g: x \longmapsto x^2 + 3$

Exercice 3 :

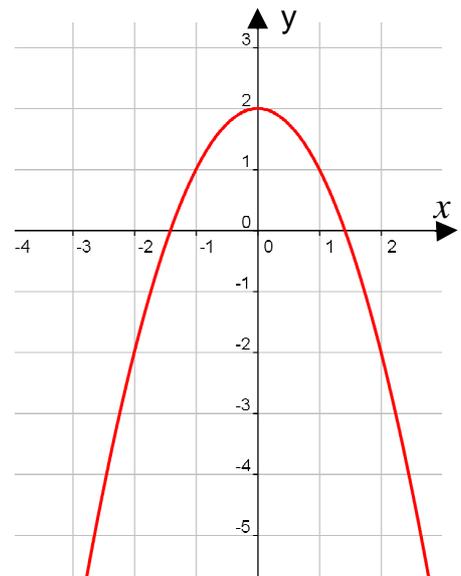
Représenter la fonction $f: x \longmapsto -0,5x + 2$

Exercice 4 :

Tracer à main levée la courbe représentative de la fonction $f: x \longmapsto x^2 - 3$

Exercice 5 :

- Déterminer graphiquement **les antécédents du nombre -2** par la fonction ci-contre.
- Déterminer graphiquement **l'image du nombre 1** par la fonction ci-contre.



Exercice 6 :

Cette courbe ne peut pas être la représentation graphique d'une fonction.

Pourquoi ?

