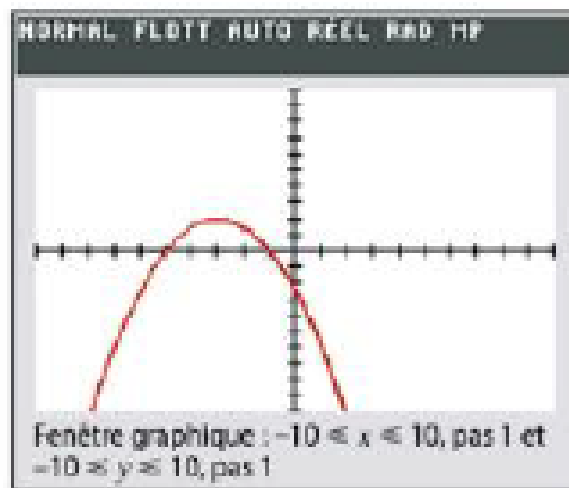


Exercice 1

- 1) Donner l'image de 1 par f .
- 2) Lire $f(0)$.
- 3) Donner le ou les antécédents de 1 par f .
- 4) Résoudre l'équation $f(x) = 0$.
- 5) Préciser le maximum de f sur $\mathbb{R}$ et la valeur de x en laquelle il est atteint.
- 6) Pour tout réel x , donner le signe de $f(x)$.



Exercice 2

- 1) Sur quel intervalle I la fonction f est-elle définie ?
- 2) Résoudre l'équation $f(x) = -2$.
- 3) Déterminer les variations de la fonction f sur I .
- 4) Dresser le tableau de signes de la fonction f sur I .
- 5) Résoudre l'inéquation $f(x) < -1$.
- 6) Résoudre l'inéquation $f(x) \geq -2$.

