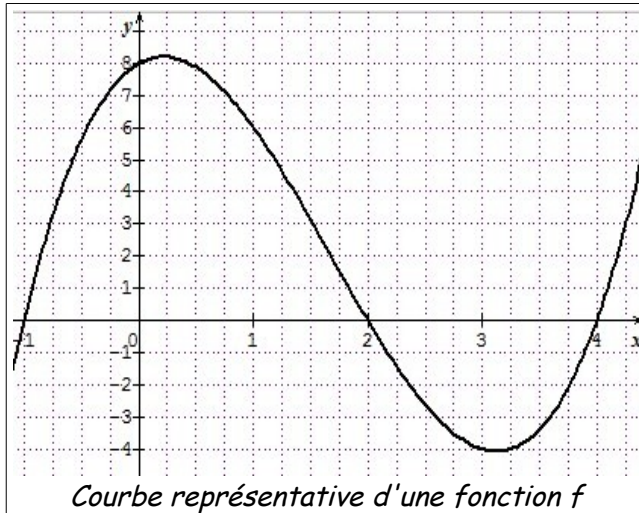


Exercice 1 :

Écrire la phrase suivante de trois manières **différentes** :

L'image de 6 par la fonction f est - 12 :

Exercice 2 :

Compléter les pointillés suivants :

1) $f(0) = \dots\dots\dots$ 2) $f(1) = \dots\dots\dots$ 3) Image de 2 : $\dots\dots\dots$

4) Antécédents de 0 : $\dots\dots\dots$

5) Antécédents de 7 : $\dots\dots\dots$

6) Résoudre graphiquement $f(x) = 0$

7) Sur l'intervalle $[-1;2]$, quel est le signe de $f(x)$? $\dots\dots\dots$

8) Sur l'intervalle $[-1;4]$, on a $f(x) \leq 0$ pour $x \in \dots\dots\dots$

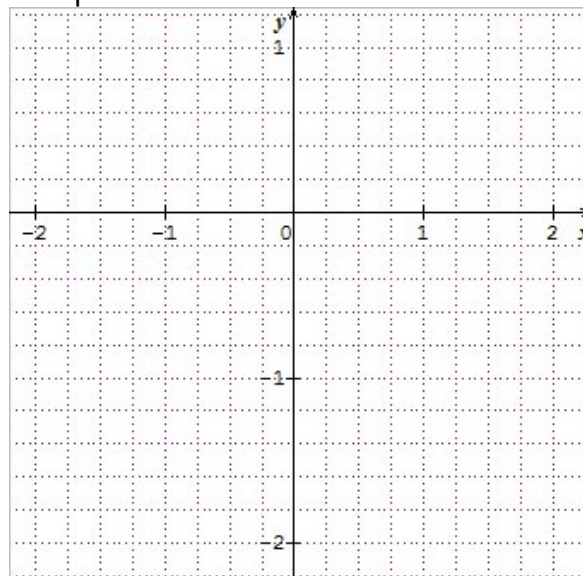
Exercice 3 :

On considère la fonction g définie sur $[-2;2]$ par : $g(x) = -2x^2 + 1$

1) Compléter le tableau de valeurs suivant : **(On détaillera les deux premiers calculs)**

x	-2	-1	0	1	2
$g(x)$					

2) Représenter g dans le repère ci-dessous :



3) Quelles sont les coordonnées du sommet de la parabole ? $\dots\dots\dots$

4) Que peut-on dire de l'axe des ordonnées pour cette parabole ? $\dots\dots\dots$

Exercice 4 : On considère une fonction h définie par $h(x) = \frac{3}{5}x + 1$

1) Calculer l'image de 25 par h

2) Calculer l'antécédent de 2 par h :