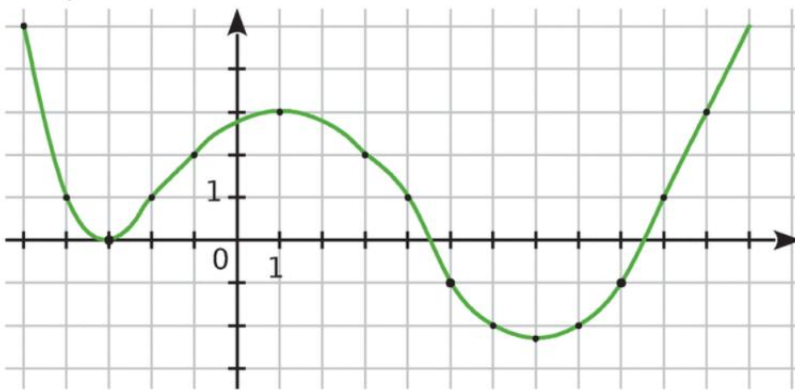


EVALUATION DIAGNOSTIQUE : RESOLUTION GRAPHIQUE

Exercice 1

Ce graphique représente une fonction g pour x compris entre -5 et 12 .



- 1) Quel est l'intervalle de définition :
☐ $[-5; 12]$ ☐ $[-3; 5]$ ☐ $[12; -5]$
- 2) Lire graphiquement $g(1)$:
☐ 4 ☐ 3 ☐ 1 ☐ x
- 3) Combien de solutions possède $g(x) = 2$:
☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4
- 4) Donner l'intervalle pour lequel $g(x)$ est inférieur à -1 .
☐ $[-5; -1]$ ☐ $[5; 9]$ ☐ $[-5; 5]$

Exercice 2

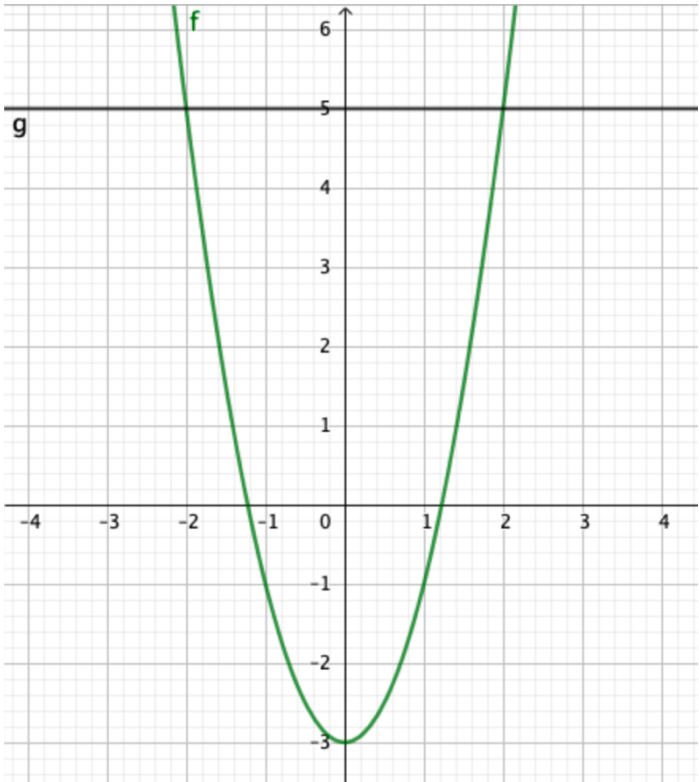
Traduire par une expression mathématiques les phrases suivantes :

- $g(x)$ est inférieur ou égal 2 :
- $f(x)$ est strictement supérieur à -3 :
- 4 est supérieur ou égal à $h(x)$:
- $g(x)$ est strictement inférieur à $h(x)$:

Traduire par une phrase les expressions mathématiques suivantes :

- $g(x) < 4$:
- $h(x) \geq -2$:
- $f(x) \leq g(x)$:

Exercice 3



1. Combien de solutions possède l'équation $f(x) = g(x)$?
2. Donner les solutions de $f(x) = g(x)$.
3. $f(1)$ est-il supérieur à $g(1)$?
4. Pour quelles valeurs de x l'inéquation $f(x) \leq g(x)$ est vérifiée ?