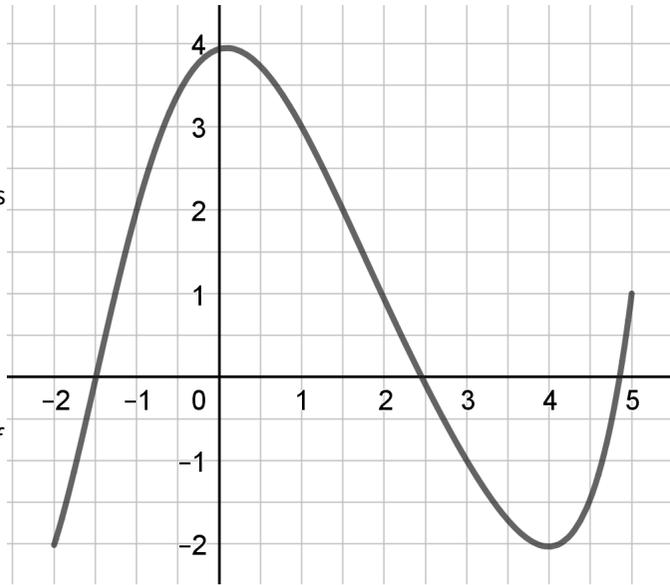


Nom :

Exercice 1 (5 points) : On considère la fonction f donnée par le graphique ci-contre.

- Quel est le domaine de définition de f ?
- Dresser le tableau de variations de f .
- Vrai/Faux : f est décroissante sur $[-1 ; 3]$
- Vrai/Faux : f est strictement croissante sur $[-2 ; -1]$
- Compléter les phrases :
 - L'image de _____ par f est 3
 - Un _____ de 1 par f est _____
 - $f(3) =$ _____



Exercice 2 (2 points): Soit g une fonction dont le tableau de variations est donné ci-dessous.

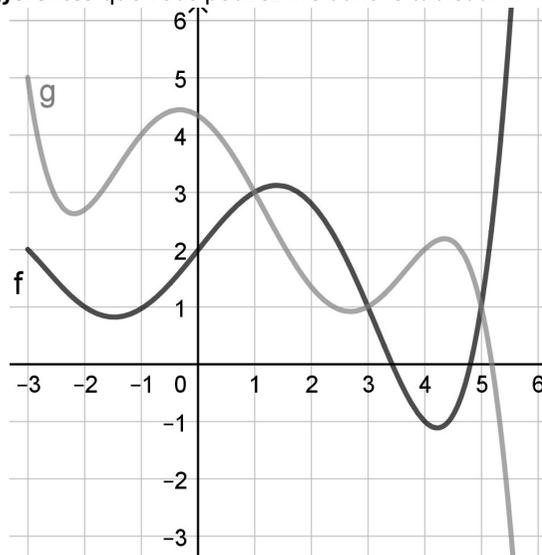
x	3	4	6
Variations de $f(x)$	12	-3	5

Traduire par des phrases **trois** informations **différentes** que vous pouvez lire dans le tableau.

Exercice 3 (3 points) On considère les fonctions f et g , dont les graphes sont donnés ci-contre (la courbe représentative de f est en noir, celle de g est en gris).

Résoudre graphiquement les équations et inéquation suivantes :

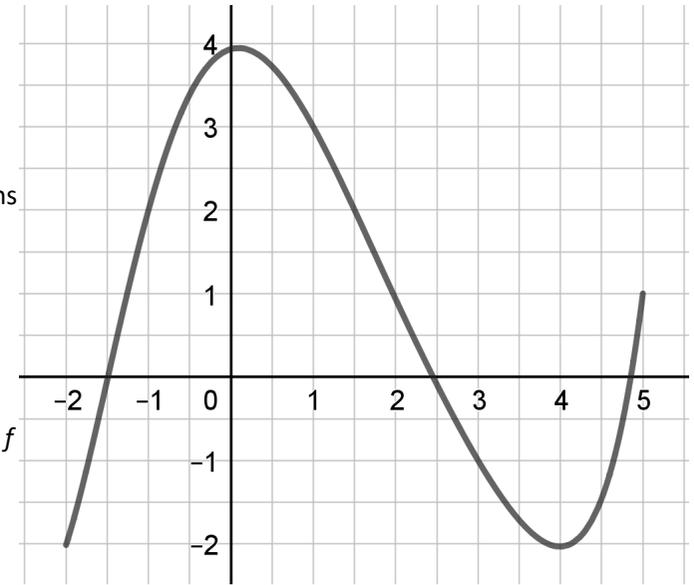
- $f(x) = 1$
- $f(x) \leq g(x)$
- $g(x) > 2$



Nom :

Exercice 1 (5 points) : On considère la fonction f donnée par le graphique ci-contre.

- Quel est le domaine de définition de f ?
- Dresser le tableau de variations de f .
- Vrai/Faux : f est décroissante sur $[-1 ; 3]$
- Vrai/Faux : f est strictement croissante sur $[-2 ; -1]$
- Compléter les phrases :
 - L'image de _____ par f est 3
 - Un _____ de 1 par f est _____
 - $f(3) =$ _____



Exercice 2 (2 points): Soit g une fonction dont le tableau de variations est donné ci-dessous.

x	3	5	6
Variations de $f(x)$	11	-3	9

Traduire par des phrases **trois** informations **différentes** que vous pouvez lire dans le tableau.

Exercice 3 (3 points) On considère les fonctions f et g , dont les graphes sont donnés ci-contre (la courbe représentative de f est en noir, celle de g est en gris).

Résoudre graphiquement les équations et inéquation suivantes :

- $f(x) = 1$
- $f(x) \leq g(x)$
- $g(x) > 2$

