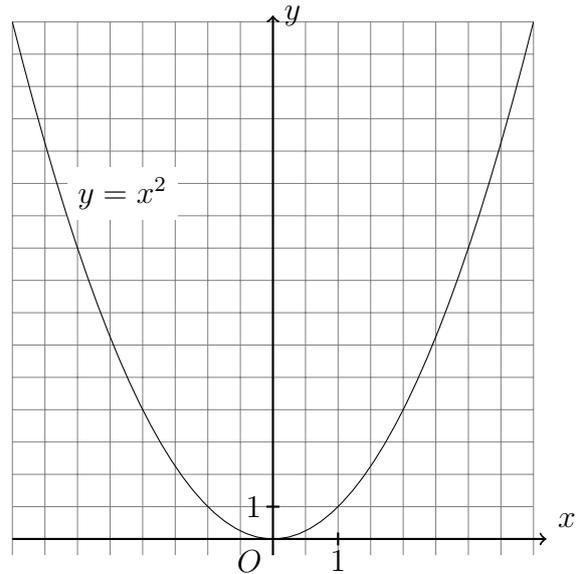


Exercice 1

On considère la fonction carré dont la courbe représentative est donnée ci-contre.

Résoudre graphiquement :

1. $x^2 \geq 12$
2. $x^2 < 1$
3. $4 < x^2 \leq 9$

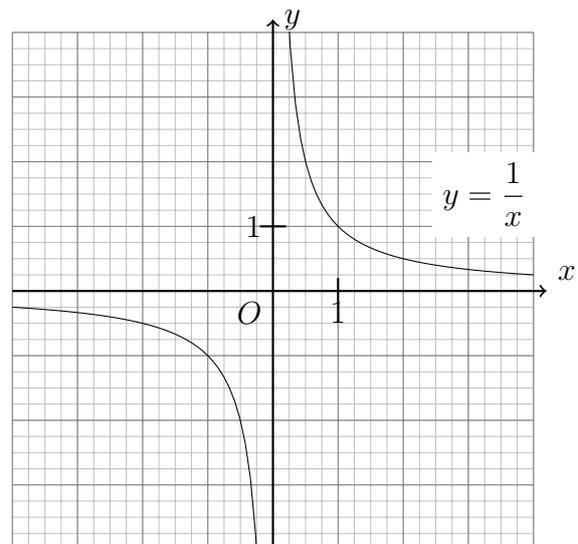


Exercice 2

On considère la fonction inverse dont la courbe représentative est donnée ci-contre.

Résoudre graphiquement :

1. $\frac{1}{x} \geq 4$
2. $\frac{1}{x} < -\frac{5}{4}$
3. $\frac{1}{x} \geq -1$

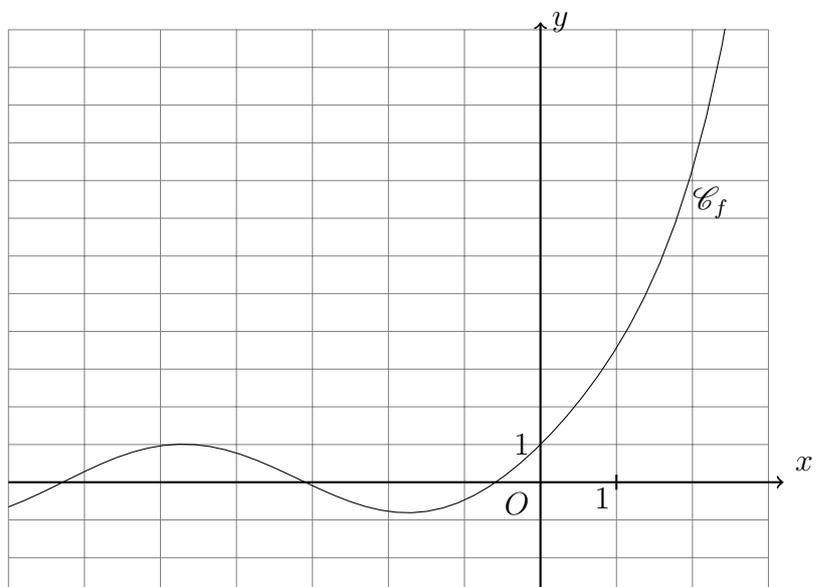


Exercice 3

On considère la fonction f dont la courbe représentative est donnée ci-contre.

Résoudre graphiquement :

1. $f(x) \leq 0$
2. $f(x) > 1$

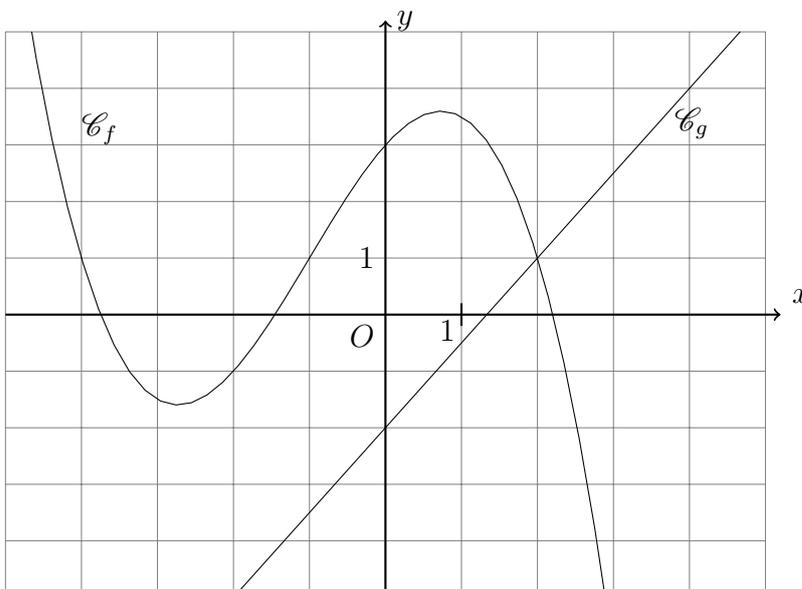


Exercice 4

On considère les fonctions f et g dont les courbes représentatives sont données ci-contre.

Résoudre graphiquement :

1. $f(x) = 1$
2. $f(x) = g(x)$
3. $f(x) < g(x)$

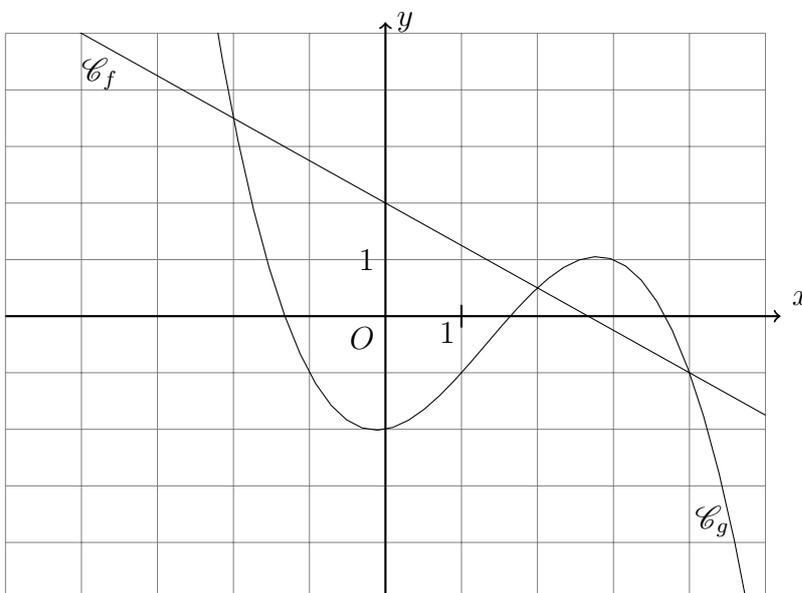


Exercice 5

On considère les fonctions f et g dont les courbes représentatives sont données ci-contre.

Résoudre graphiquement :

1. $f(x) = g(x)$
2. $g(x) < -1$
3. $g(x) > f(x)$



Exercice 6

Établir les tableaux de variation des fonctions suivantes :

1. La fonction f de l'exercice 3.
2. La fonction f de l'exercice 4.
3. La fonction g de l'exercice 5.

Exercice 7

Les fonctions g de l'exercice 4 et f de l'exercice 5 sont affines.

Déterminer leurs expressions respectives.