

Évaluation n°8 : Intervalles, Résolution graphique d'équation

Seconde 3

28 Novembre 2025

Version 1

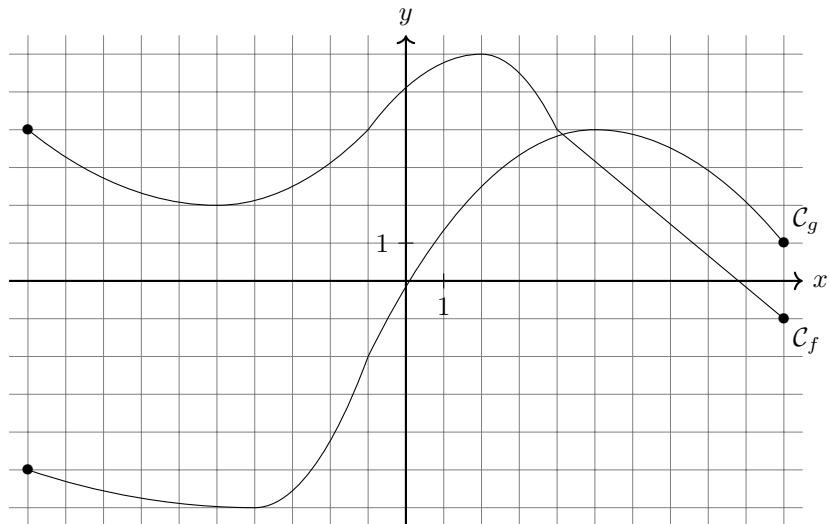
Exercice 1 : Intervalles (4 points)

Pour chacune des inégalités suivantes, dire à quel intervalle appartient la variable x :

- (a) (1 point) $-3 \leq x < 7$
- (b) (1 point) $18 \leq x$
- (c) (1 point) $x < -5$
- (d) (1 point) $x \geq 9$

Exercice 2 : Équations (6 points)

Soit f et g deux fonctions définies sur l'intervalle $[-10; 10]$ dont les courbes représentatives \mathcal{C}_f et \mathcal{C}_g sont représentées ci-après :



- (a) (1 point) Donner graphiquement l'image de -5 par f .
- (b) (1 point) Donner graphiquement l'image de 5 par f .
- (c) (2 points) Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 4$.
- (d) (2 points) Résoudre graphiquement l'équation $g(x) = -2$.

Évaluation n°8 : Intervalles, Résolution graphique d'équation

Seconde 3

28 Novembre 2025

Version 2

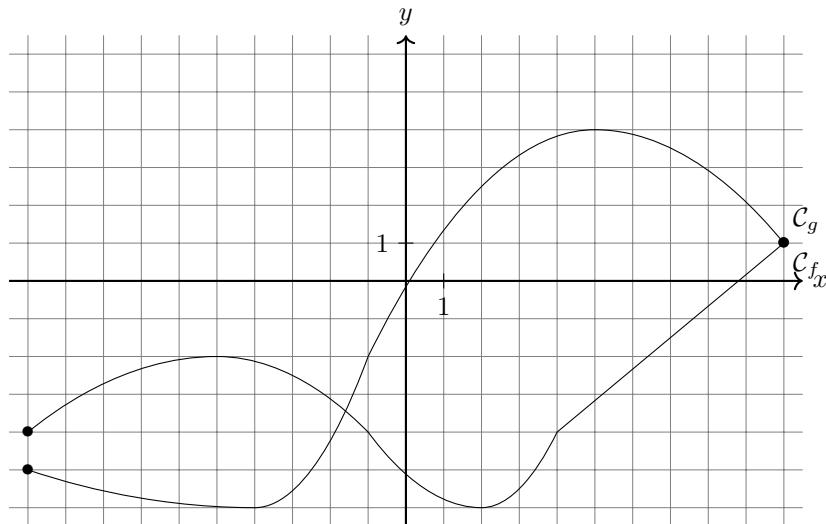
Exercice 1 : Intervalles (4 points)

Pour chacune des inégalités suivantes, dire à quel intervalle appartient la variable x :

- (a) (1 point) $4 < x < 13$
- (b) (1 point) $-6 \leq x$
- (c) (1 point) $x \leq 8$
- (d) (1 point) $x > 9$

Exercice 2 : Équations (6 points)

Soit f et g deux fonctions définies sur l'intervalle $[-10; 10]$ dont les courbes représentatives \mathcal{C}_f et \mathcal{C}_g sont représentées ci-après :



- (a) (1 point) Donner graphiquement l'image de -5 par f .
- (b) (1 point) Donner graphiquement l'image de 5 par f .
- (c) (2 points) Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -4$.
- (d) (2 points) Résoudre graphiquement l'équation $g(x) = -2$.