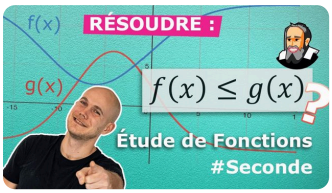
Résoudre graphiquement f(x) ≤ g(x)

Exercices corrigés PDF · Seconde



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

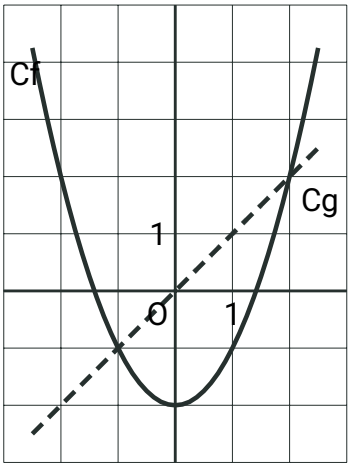
Vidéo et exercices

Exercice 1

65 % de réussite

Corrigé interactif

On donne ci-dessous les courbes $\mathcal{C}_f$ (trait plein) et $\mathcal{C}_g$ (pointillés) de deux fonctions f et g définies sur $[-2{,}5\,;2{,}5]$.



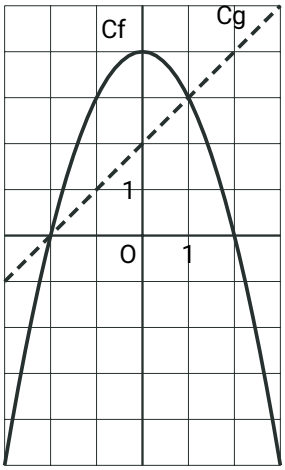
Résoudre graphiquement l'inéquation \(f(x)

Exercice 2

80 % de réussite

Corrigé interactif

On donne ci-dessous les courbes $\mathcal{C}_f$ (trait plein) et $\mathcal{C}_g$ (pointillés) de deux fonctions f et g définies sur $[-3\,;3]$.



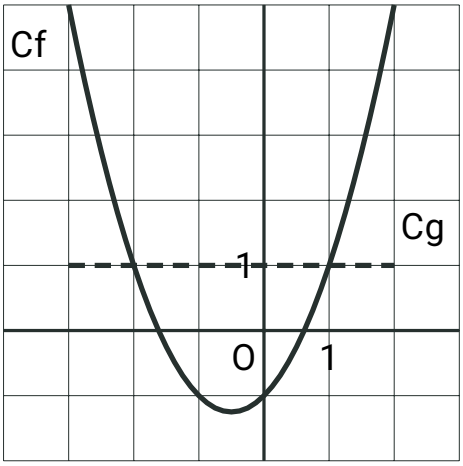
Résoudre graphiquement l'inéquation $f(x) \leq g(x)$.

Exercice 3

84 % de réussite

Corrigé interactif

On donne ci-dessous les courbes $\mathcal{C}_f$ (trait plein) et $\mathcal{C}_g$ (pointillés) de deux fonctions f et g définies sur $[-3\,;2]$.



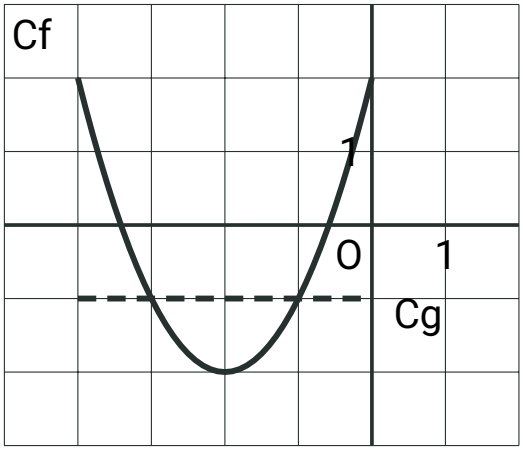
Résoudre graphiquement l'inéquation \(f(x)

Exercice 4

75 % de réussite

Corrigé interactif

On donne ci-dessous les courbes $\mathcal{C}_f$ (trait plein) et $\mathcal{C}_g$ (pointillés) de deux fonctions f et g définies sur $[-4\,;0]$.



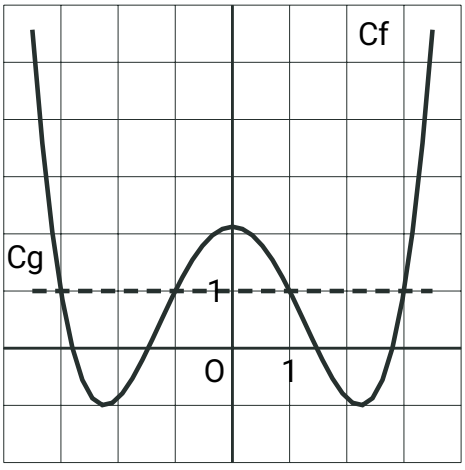
Résoudre graphiquement l'inéquation $f(x) \leq g(x)$.

Exercice 5

91 % de réussite

Corrigé interactif

On donne ci-dessous les courbes $\mathcal{C}_f$ (trait plein) et $\mathcal{C}_g$ (pointillés) de deux fonctions f et g définies sur $[-3{,}5\,;3{,}5]$.



Résoudre graphiquement l'inéquation $f(x) \leq g(x)$.

Exercice 1

Les courbes se coupent aux points d'abscisses -1 et 2. On cherche les abscisses des points où $\mathcal{C}_f$ est strictement en dessous de $\mathcal{C}_g$: c'est le cas entre ces deux abscisses (bornes exclues car l'inégalité est stricte).

$\boxed{S =]-1\,;2[}$

Exercice 2

Les courbes se coupent aux points d'abscisses -2 et 1. $\mathcal{C}_f$ est en dessous de $\mathcal{C}_g$ (ou la coupe) pour x entre -3 et -2 et pour x entre 1 et 3 ; les bornes sont incluses (inégalité large).

$\boxed{S = [-3\,;-2] \cup [1\,;3]}$

Exercice 3

Les courbes se coupent aux points d'abscisses -2 et 1. $\mathcal{C}_f$ est strictement en dessous de $\mathcal{C}_g$ entre ces deux abscisses, bornes exclues.

$\boxed{S =]-2\,;1[}$

Exercice 4

Les courbes se coupent aux points d'abscisses -3 et -1. $\mathcal{C}_f$ est en dessous de $\mathcal{C}_g$ ou la coupe pour x entre ces deux valeurs, bornes incluses.

$\boxed{S = [-3\,;-1]}$

Exercice 5

Les courbes se coupent aux points d'abscisses -3, -1, 1 et 3. $\mathcal{C}_f$ est en dessous de $\mathcal{C}_g$ ou la coupe pour x entre -3 et -1 et pour x entre 1 et 3, bornes incluses.

$\boxed{S = [-3\,;-1] \cup [1\,;3]}$

Résoudre graphiquement une inéquation : exercices corrigés PDF (Seconde). Ces exercices corrigés montrent comment résoudre graphiquement une inéquation f(x) < g(x) ou f(x) ≤ g(x) en Seconde : repérer les points d'intersection des courbes, puis les abscisses où une courbe est sous l'autre. La feuille PDF précise quand inclure ou exclure les bornes. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.