

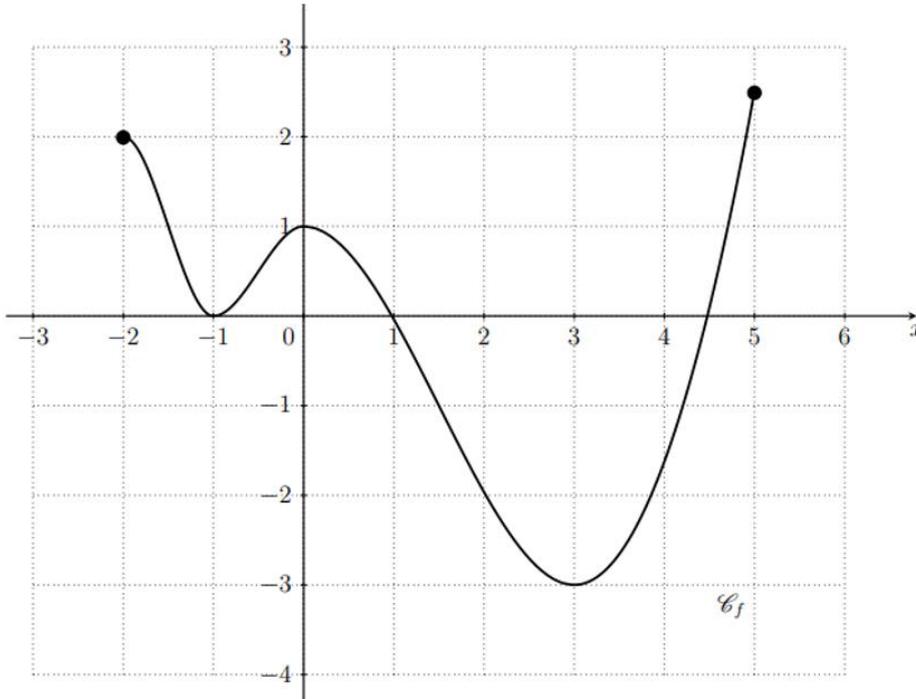
Nom – Prénom :

Sujet A

Remarque : je ne répons à aucune question durant le contrôle.

Exercice I (15 points)

A l'aide du graphique ci-dessous, où est construite la courbe C_f représentative d'une fonction f , répondre aux questions suivantes, sans justification :



0) Donner l'ensemble de définition de f . Réponse :

1) Donner l'image de -2 par f . Réponse :

2) Combien vaut $f(0)$? Réponse :

3) Donner la valeur de : $f(-1)$ Réponse :

4) Quel est le signe de $f(2,2025)$? Réponse :

5) Déterminer le(s) antécédent(s) éventuel(s) de 2 par f . Réponse :

6) Déterminer le(s) antécédent(s) éventuel(s) de 3 par f . Réponse :

7) Résoudre graphiquement les équations suivantes :

a) $f(x) = 0$ Réponse :

b) $f(x) = -2$ Réponse :

8) Combien l'équation $f(x) = 0,5$ a-t-elle de solutions ? Réponse :

9) Quel est le nombre maximal de solutions de l'équation : $f(x) = m$, où m est un réel quelconque ?

Réponse :

10) Dresser le tableau de signes de f sur son ensemble de définition.

Réponse :

11) Résoudre graphiquement l'inéquation : $f(x) > 1$.

Réponse :

Exercice II (5 points)

A l'aide des courbes ci-dessous :

1) Résoudre graphiquement l'équation : $f(x) = g(x)$.

Réponse :

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

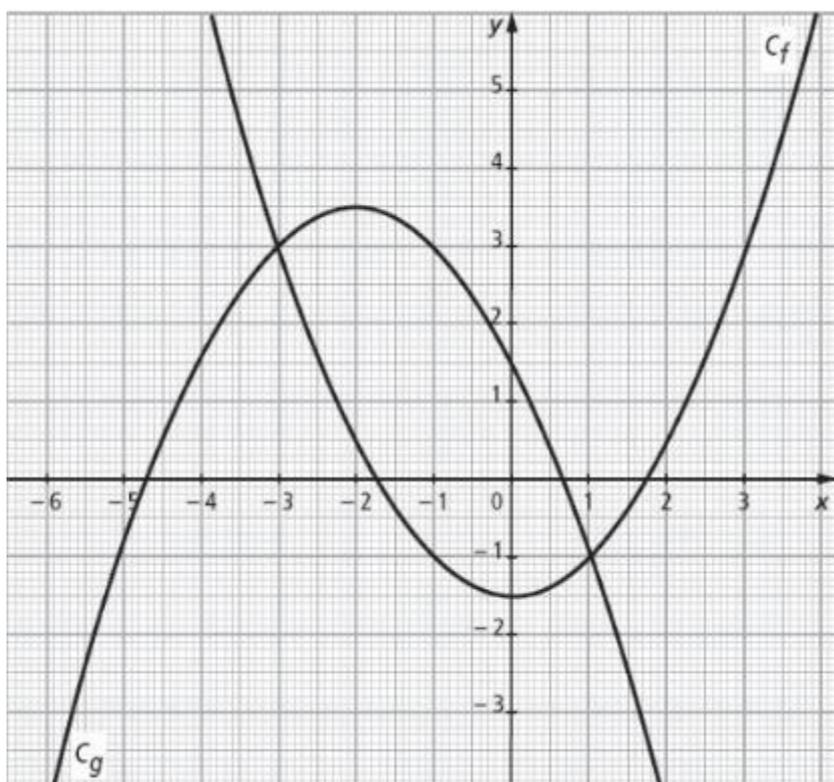
Réponse :

3) Résoudre graphiquement l'inéquation : $-1 \leq g(x) < 3$.

Réponse :

4) Résoudre graphiquement l'inéquation : $f(x)+2 > 0$.

Réponse :



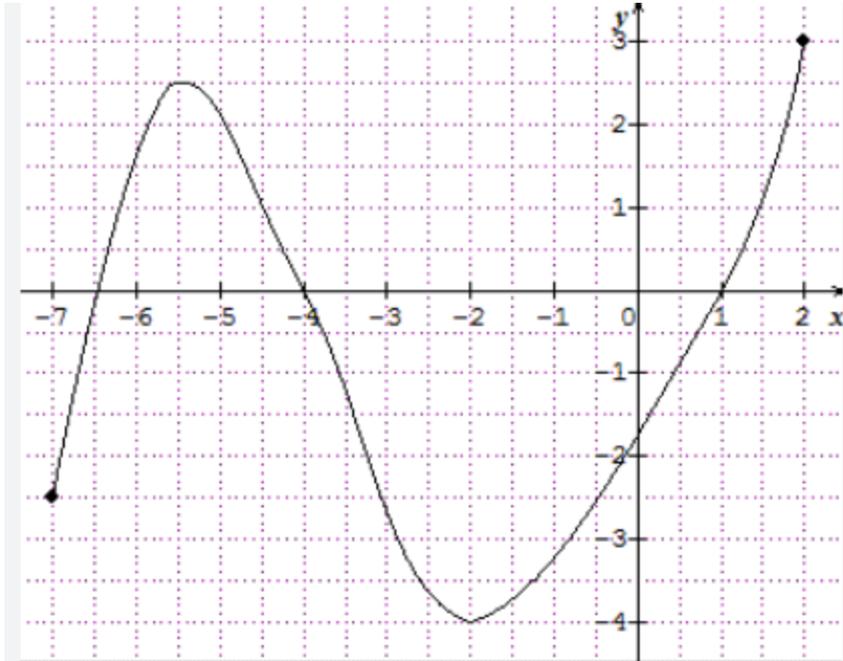
Nom – Prénom :

Sujet B

Remarque : je ne répons à aucune question durant le contrôle.

Exercice I (15 points)

A l'aide du graphique ci-dessous, où est construite la courbe C_f représentative d'une fonction f , répondre aux questions suivantes, sans justification :



1) Donner l'ensemble de définition de f . Réponse :

2) Donner l'image de -2 par f . Réponse :

3) Combien vaut $f(0)$? Réponse :

4) Donner la valeur de : $f(1,5)$ Réponse :

5) Quel est le signe de $f(0,2025)$? Réponse :

6) Déterminer le(s) antécédent(s) éventuel(s) de 1 par f . Réponse :

7) Déterminer le(s) antécédent(s) éventuel(s) de 4 par f . Réponse :

8) Résoudre les équations suivantes :

a) $f(x) = 0$ Réponse :

b) $f(x) = -2,5$ Réponse :

9) Combien l'équation $f(x) = -3$ a-t-elle de solutions? Réponse :

10) Quel est le nombre maximal de solutions de l'équation : $f(x) = m$, où m est un réel quelconque ?

Réponse :

11) Dresser le tableau de signes de f sur son ensemble de définition.

Réponse :

12) Résoudre graphiquement l'inéquation : $f(x) > 1$.

Réponse :

Exercice II (5 points)

A l'aide des courbes ci-dessous :

1) Résoudre graphiquement l'équation : $f(x) = g(x)$.

Réponse :

2) Résoudre graphiquement l'inéquation : $f(x) \geq g(x)$.

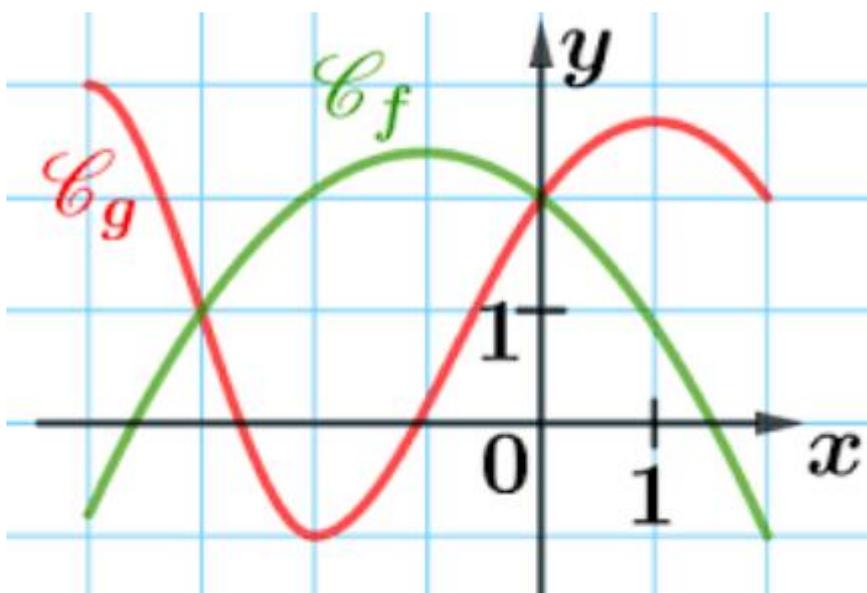
Réponse :

3) Résoudre graphiquement l'inéquation : $0 \leq g(x) < 2$.

Réponse :

4) Résoudre graphiquement l'inéquation : $f(x) - 4 < 0$.

Réponse :



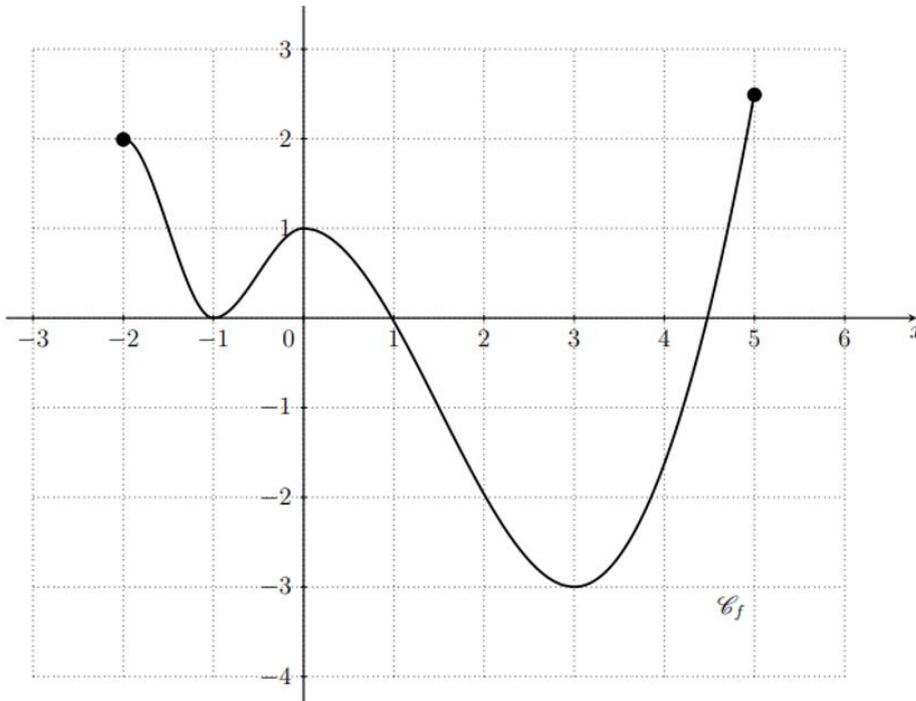
Nom – Prénom :

Sujet A

Remarque : je ne répons à aucune question durant le contrôle.

Exercice I (15 points)

A l'aide du graphique ci-dessous, où est construite la courbe C_f représentative d'une fonction f , répondre aux questions suivantes, sans justification :



0) Donner l'ensemble de définition de f .

Réponse :

1) Donner l'image de -2 par f .

Réponse :

2) Combien vaut $f(0)$?

Réponse :

3) Donner la valeur de : $f(-1)$

Réponse :

4) Quel est le signe de $f(2,2025)$?

Réponse :

5) Déterminer le(s) antécédent(s) éventuel(s) de 2 par f .

Réponse :

6) Déterminer le(s) antécédent(s) éventuel(s) de 3 par f .

Réponse :

7) Résoudre graphiquement les équations suivantes :

a) $f(x) = 0$

Réponse :

b) $f(x) = -2$

Réponse :

8) Combien l'équation $f(x) = 0,5$ a-t-elle de solutions ?

Réponse :

9) Quel est le nombre maximal de solutions de l'équation : $f(x) = m$, où m est un réel quelconque ?

Réponse :

10) Dresser le tableau de signes de f sur son ensemble de définition.

Réponse :

11) Résoudre graphiquement l'inéquation : $f(x) > 1$.

Réponse :

Exercice II (5 points)

A l'aide des courbes ci-dessous :

1) Résoudre graphiquement l'équation : $f(x) = g(x)$.

Réponse :

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

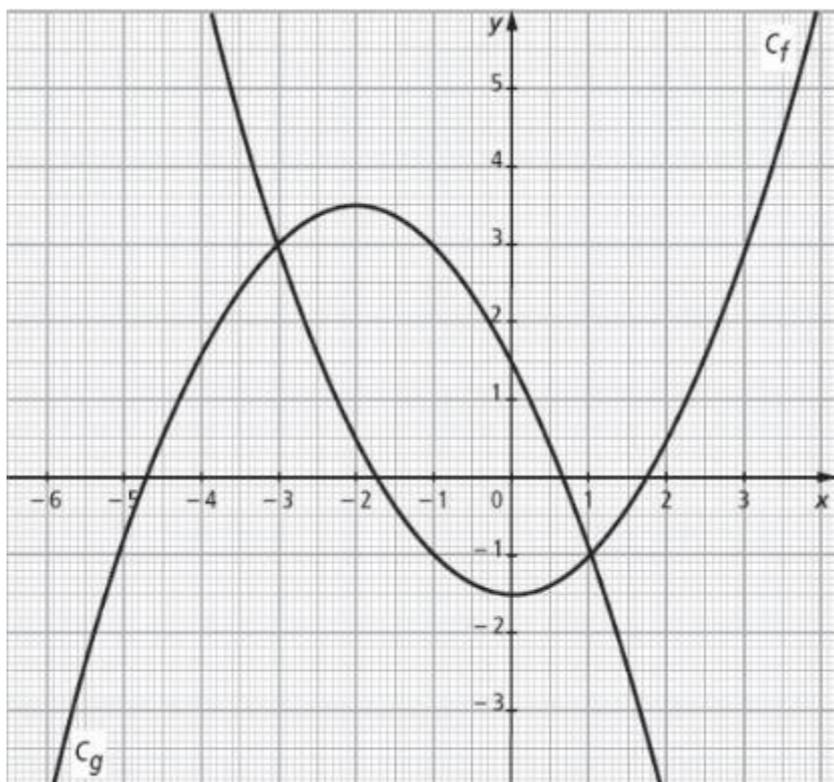
Réponse :

3) Résoudre graphiquement l'inéquation : $-1 \leq g(x) < 3$.

Réponse :

4) Résoudre graphiquement l'inéquation : $f(x)+2 > 0$.

Réponse :



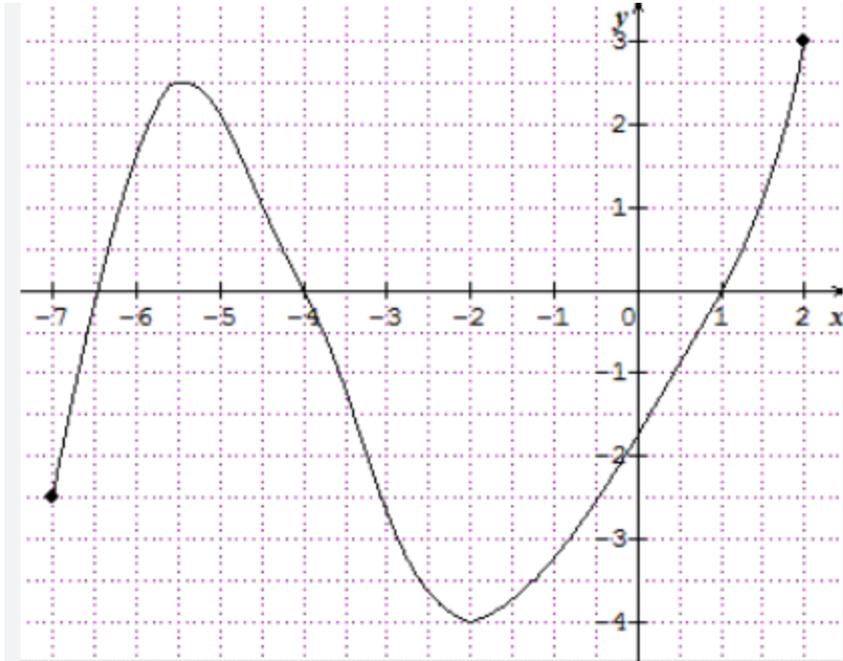
Nom – Prénom :

Sujet B

Remarque : je ne répons à aucune question durant le contrôle.

Exercice I (15 points)

A l'aide du graphique ci-dessous, où est construite la courbe C_f représentative d'une fonction f , répondre aux questions suivantes, **sans justification** :



1) Donner l'ensemble de définition de f . Réponse :

2) Donner l'image de -2 par f . Réponse :

3) Combien vaut $f(0)$? Réponse :

4) Donner la valeur de : $f(1,5)$ Réponse :

5) Quel est le signe de $f(0,2025)$? Réponse :

6) Déterminer le(s) antécédent(s) éventuel(s) de 1 par f . Réponse :

7) Déterminer le(s) antécédent(s) éventuel(s) de 4 par f . Réponse :

8) Résoudre les équations suivantes :

a) $f(x) = 0$ Réponse :

b) $f(x) = -2,5$ Réponse :

9) Combien l'équation $f(x) = -3$ a-t-elle de solutions? Réponse :

10) Quel est le nombre maximal de solutions de l'équation : $f(x) = m$, où m est un réel quelconque ?

Réponse :

11) Dresser le tableau de signes de f sur son ensemble de définition.

Réponse :

12) Résoudre graphiquement l'inéquation : $f(x) > 1$.

Réponse :

Exercice II (5 points)

A l'aide des courbes ci-dessous :

1) Résoudre graphiquement l'équation : $f(x) = g(x)$.

Réponse :

2) Résoudre graphiquement l'inéquation : $f(x) \geq g(x)$.

Réponse :

3) Résoudre graphiquement l'inéquation : $0 \leq g(x) < 2$.

Réponse :

4) Résoudre graphiquement l'inéquation : $f(x) - 4 < 0$.

Réponse :

