

INTERRO N° 9

Exercice 1 : On donne ci-dessous les courbes C_f et C_g représentatives respectivement des fonctions f et g . Répondre graphiquement aux questions suivantes :

1. Donner l'ensemble de définition de chacune des fonctions représentées.
2. Donner l'image de 0 par la fonction g .
3. Donner $f(5)$.
4. Déterminer les éventuels antécédents de -4 par la fonction g .
5. Résoudre graphiquement les équations et inéquations suivantes :

a. $g(x) = -2 \quad \mathcal{S} = \dots$

e. $f(x) \leq 0 \quad \mathcal{S} = \dots$

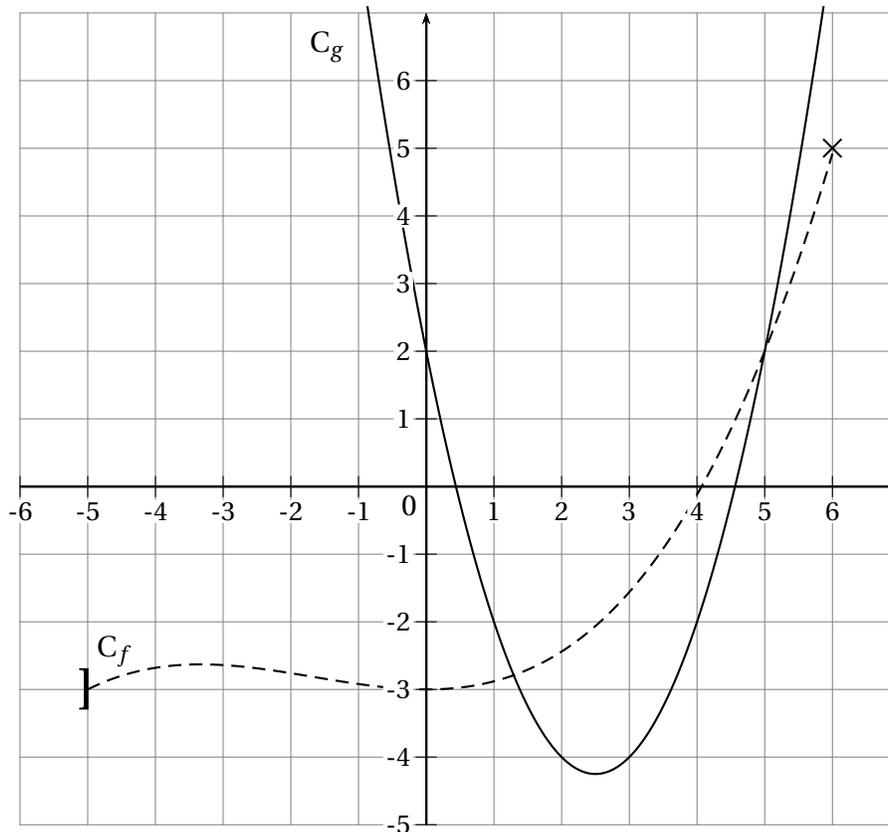
b. $g(x) \leq -2 \quad \mathcal{S} = \dots$

f. $f(x) = g(x) \quad \mathcal{S} = \dots$

c. $g(x) < -5 \quad \mathcal{S} = \dots$

g. $f(x) \leq g(x) \quad \mathcal{S} = \dots$

d. $f(x) > 2 \quad \mathcal{S} = \dots$



INTERRO N° 9

Exercice 1 : On donne ci-contre les courbes C_f et C_g représentatives respectivement des fonctions f et g . Répondre graphiquement aux questions suivantes :

1. Donner l'ensemble de définition de chacune des fonctions représentées.
2. Donner l'image de 2 par la fonction g .
3. Donner $f(0)$.
4. Déterminer les éventuels antécédents de -3 par la fonction f .
5. Résoudre graphiquement les équations et inéquations suivantes :

| | |
|--|---|
| <p>a. $g(x) = -4 \quad \mathcal{S} = \dots$</p> <p>b. $g(x) \geq 4 \quad \mathcal{S} = \dots$</p> <p>c. $g(x) > -5 \quad \mathcal{S} = \dots$</p> <p>d. $f(x) < 2 \quad \mathcal{S} = \dots$</p> | <p>e. $f(x) \geq 0 \quad \mathcal{S} = \dots$</p> <p>f. $f(x) = g(x) \quad \mathcal{S} = \dots$</p> <p>g. $f(x) \geq g(x) \quad \mathcal{S} = \dots$</p> |
|--|---|

