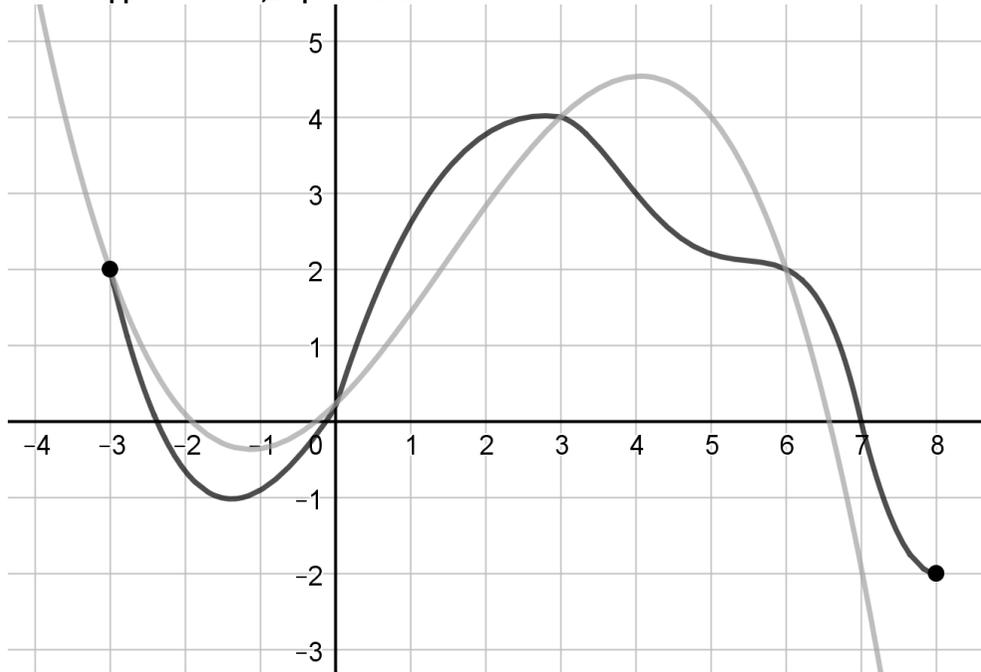


Nom :

Exercice 1 (8,5 points) On considère les fonctions f (en noir) et g (en gris) dont les graphiques sont donnés ci-dessous. (Vous pouvez répondre sur le sujet, sauf pour le tableau de variations).

Les valeurs approchées à 0,25 près suffiront.



a) Donner les domaines de définition de f et de g

b) Dresser le tableau de variations de f

c) Compléter les phrases suivantes :

- l'image de 7 par f est _____
- 7 est _____ de _____ par g
- Le maximum de f est _____
- Le minimum de f est _____

d) Vrai/Faux : g est croissante sur $[0;3]$

e) Résoudre graphiquement les équations et inéquations suivantes :

- $f(x) = 2$
- $g(x) < f(x)$
- $f(x) \geq 0$

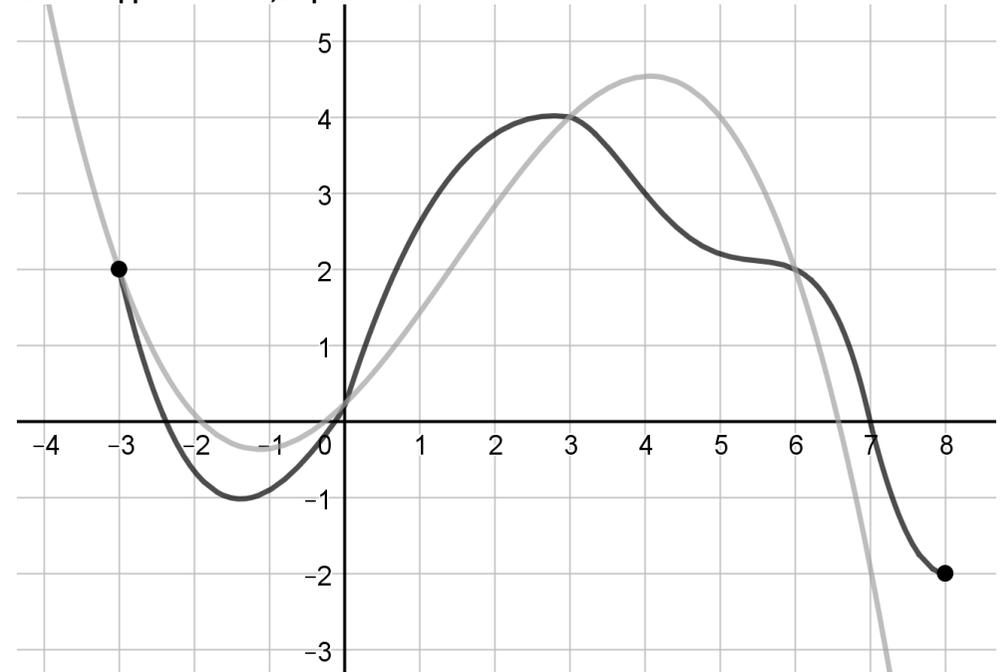
Exercice 2 : Traduire par des phrases 3 informations différentes données par le tableau de variations ci-dessous.

x	-5	3	4	6
Variations de $f(x)$	15	8	9	2

Nom :

Exercice 1 (8,5 points) On considère les fonctions f (en noir) et g (en gris) dont les graphiques sont donnés ci-dessous. (Vous pouvez répondre sur le sujet, sauf pour le tableau de variations).

Les valeurs approchées à 0,25 près suffiront.



a) Donner les domaines de définition de f et de g

b) Dresser le tableau de variations de f

c) Compléter les phrases suivantes :

- l'image de 7 par f est _____
- 7 est _____ de _____ par g
- Le maximum de f est _____
- Le minimum de f est _____

d) Vrai/Faux : g est croissante sur $[0;3]$

e) Résoudre graphiquement les équations et inéquations suivantes :

- $f(x) = 2$
- $g(x) < f(x)$
- $f(x) \geq 0$

Exercice 2 : Traduire par des phrases 3 informations différentes données par le tableau de variations ci-dessous.

x	-5	3	4	6
Variations de $f(x)$	15	8	9	2