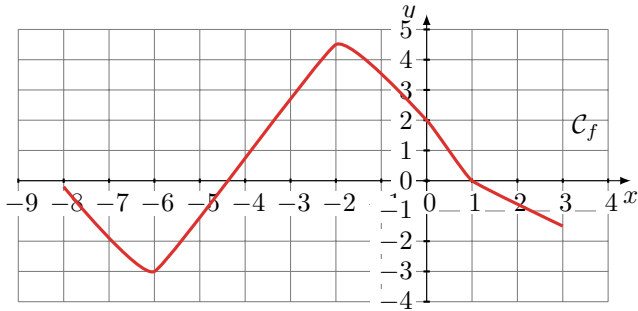


Exercice 4

Lecture graphique



Décrire avec une phrase la quantité cherchée (représentée pas des pointillés) puis la déterminer graphiquement.

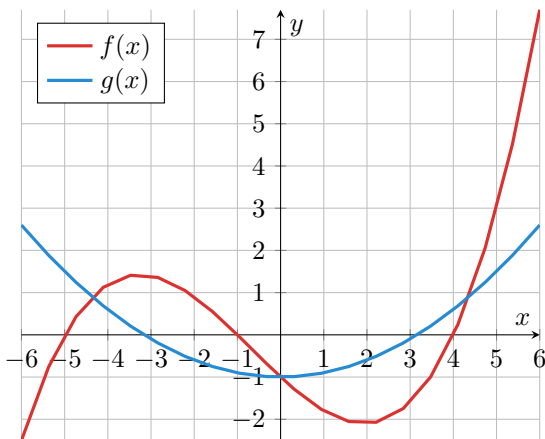
- | | | |
|--------------------|--|----------------------|
| 1. $f(-6) = \dots$ | | 5. $f(\dots) = -5$ |
| 2. $f(0) = \dots$ | | 6. $f(\dots) \leq 0$ |
| 3. $f(\dots) = 0$ | | 7. $f(\dots) > -2$ |
| 4. $f(\dots) = 2$ | | 8. $f(\dots) \geq 1$ |

Exercice 5

Lecture graphique

Sur le graphique ci-dessous, on tracer les représentations graphiques des fonctions

$$f(x) = 0.05(x+5)(x+1)(x-4) \quad g(x) = 0.1x^2 - 1$$



1. Déterminer graphiquement les quantités suivantes

(a) $f(5)$ | (b) $g(-3)$ | (c) $f(0)$ | (d) $g(3)$

2. Résoudre graphiquement les équations suivantes

(a) $g(x) = 0$		(c) $0.1x^2 - 1 = -1$
(b) $f(x) = 2$		(d) $f(x) = g(x)$

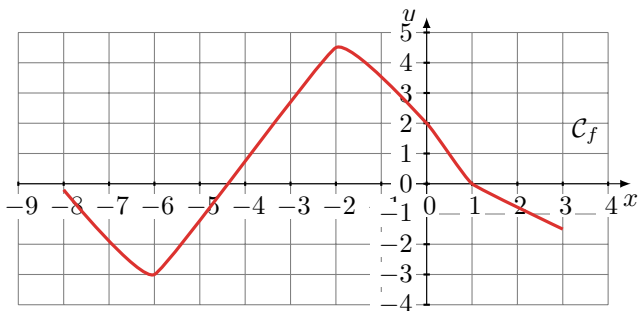
3. Résoudre graphiquement les inéquations suivantes

(a) $g(x) \geq 0$ | (b) $f(x) \leq 2$ | (c) $g(x) > f(x)$

(d) $0.05(x+5)(x+1)(x-4) > 1$

Exercice 4

Lecture graphique



Décrire avec une phrase la quantité cherchée (représentée pas des pointillés) puis la déterminer graphiquement.

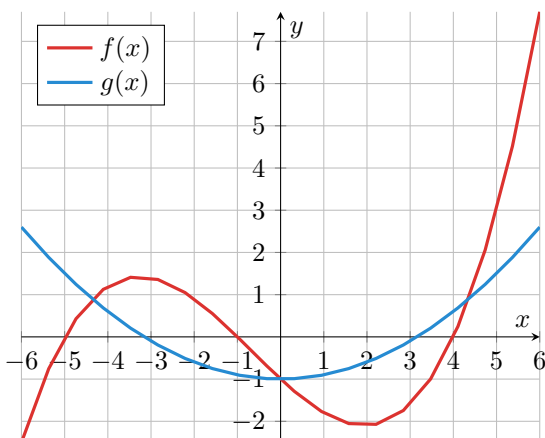
- | | | |
|--------------------|--|----------------------|
| 1. $f(-6) = \dots$ | | 5. $f(\dots) = -5$ |
| 2. $f(0) = \dots$ | | 6. $f(\dots) \leq 0$ |
| 3. $f(\dots) = 0$ | | 7. $f(\dots) > -2$ |
| 4. $f(\dots) = 2$ | | 8. $f(\dots) \geq 1$ |

Exercice 5

Lecture graphique

Sur le graphique ci-dessous, on tracer les représentations graphiques des fonctions

$$f(x) = 0.05(x+5)(x+1)(x-4) \quad g(x) = 0.1x^2 - 1$$



1. Déterminer graphiquement les quantités suivantes

(a) $f(5)$ | (b) $g(-3)$ | (c) $f(0)$ | (d) $g(3)$

2. Résoudre graphiquement les équations suivantes

(a) $g(x) = 0$		(c) $0.1x^2 - 1 = -1$
(b) $f(x) = 2$		(d) $f(x) = g(x)$

3. Résoudre graphiquement les inéquations suivantes

(a) $g(x) \geq 0$ | (b) $f(x) \leq 2$ | (c) $g(x) > f(x)$

(d) $0.05(x+5)(x+1)(x-4) > 1$