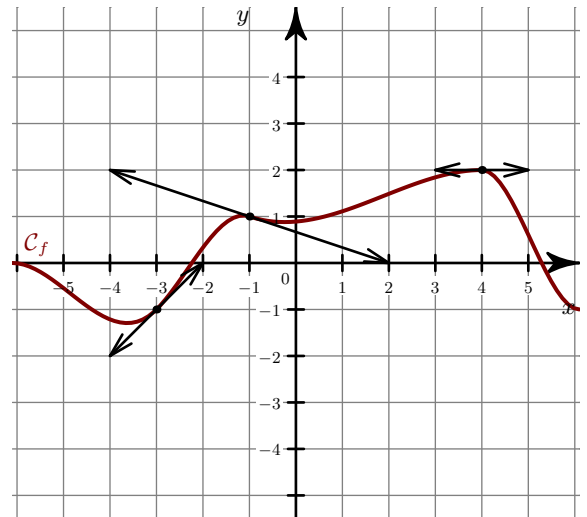


Exercice 1

- 1. Déterminer graphiquement les nombres dérivés de la fonction f en $x = -3$ $x = -1$ $x = 4$.
- 2. On considère le tableau de valeurs suivant :

x	-4	-3	3	5
$g(x)$	0	-1	-1	2
$g'(x)$	2	0	$-\frac{2}{3}$	2

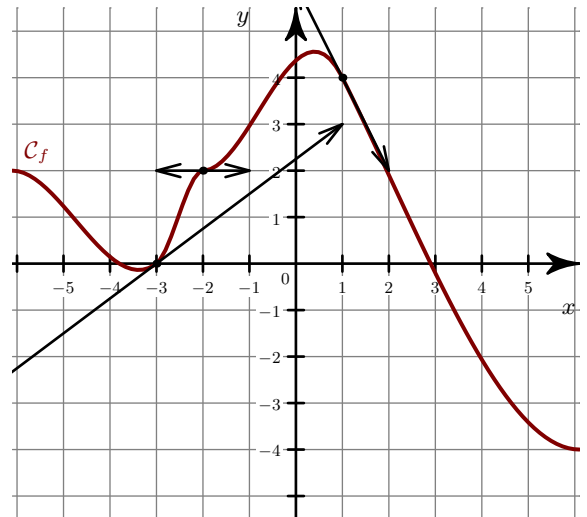
- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe $\mathcal{C}_g$ ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à $\mathcal{C}_g$ en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe $\mathcal{C}_g$.

**Exercice 2**

- 1. Déterminer graphiquement les nombres dérivés de la fonction f en $x = -3$ $x = -2$ $x = 1$.
- 2. On considère le tableau de valeurs suivant :

x	-5	-1	1	3
$g(x)$	-1	-4	-3	-3
$g'(x)$	3	$\frac{1}{3}$	-1	0

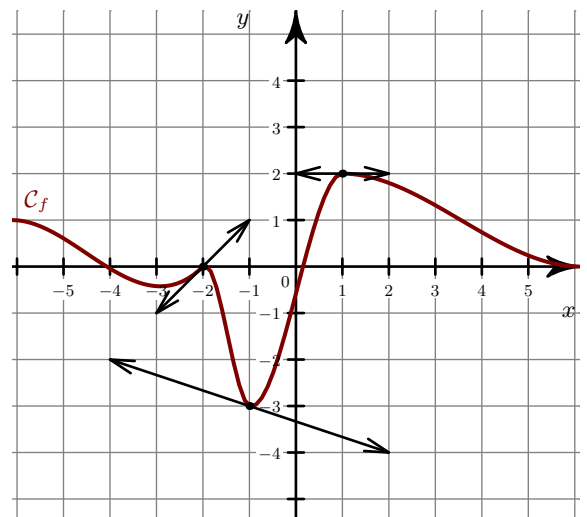
- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe $\mathcal{C}_g$ ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à $\mathcal{C}_g$ en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe $\mathcal{C}_g$.

**Exercice 3**

- 1. Déterminer graphiquement les nombres dérivés de la fonction f en $x = -2$ $x = -1$ $x = 1$.
- 2. On considère le tableau de valeurs suivant :

x	-3	-1	0	4
$g(x)$	-2	-1	-3	4
$g'(x)$	0	1	$\frac{4}{3}$	-3

- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe $\mathcal{C}_g$ ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à $\mathcal{C}_g$ en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe $\mathcal{C}_g$.

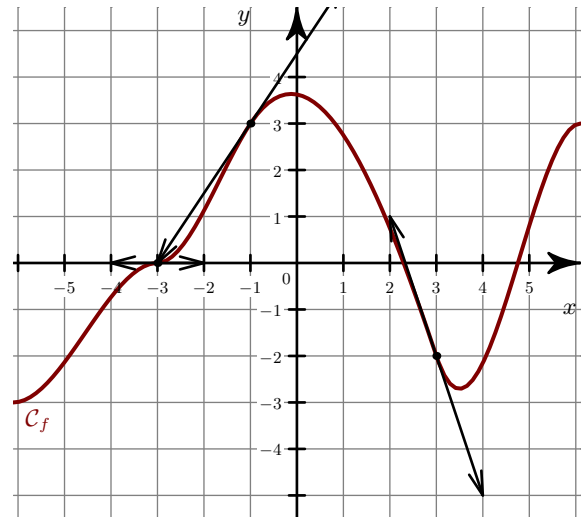


Exercice 4

- 1. Déterminer graphiquement les nombres dérivés de la fonction f en $x = -3$ $x = -1$ $x = 3$.
- 2. On considère le tableau de valeurs suivant :

x	-4	-2	0	4
$g(x)$	3	4	0	-3
$g'(x)$	$-\frac{1}{4}$	3	0	2

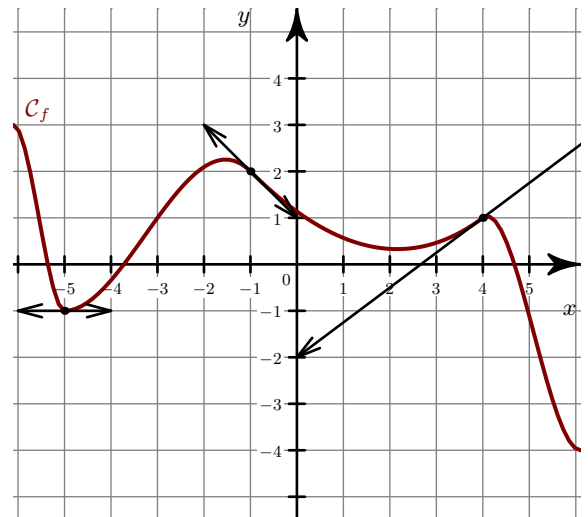
- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe $\mathcal{C}_g$ ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à $\mathcal{C}_g$ en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe $\mathcal{C}_g$.

**Exercice 5**

- 1. Déterminer graphiquement les nombres dérivés de la fonction f en $x = -5$ $x = -1$ $x = 4$.
- 2. On considère le tableau de valeurs suivant :

x	-3	0	1	4
$g(x)$	-1	3	-1	-4
$g'(x)$	3	-3	0	$\frac{1}{2}$

- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe $\mathcal{C}_g$ ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à $\mathcal{C}_g$ en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe $\mathcal{C}_g$.

**Exercice 6**

- 1. Déterminer graphiquement les nombres dérivés de la fonction f en $x = -3$ $x = 0$ $x = 1$.
- 2. On considère le tableau de valeurs suivant :

x	-3	-1	1	3
$g(x)$	3	4	3	1
$g'(x)$	3	$-\frac{1}{3}$	0	4

- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe $\mathcal{C}_g$ ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à $\mathcal{C}_g$ en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe $\mathcal{C}_g$.

