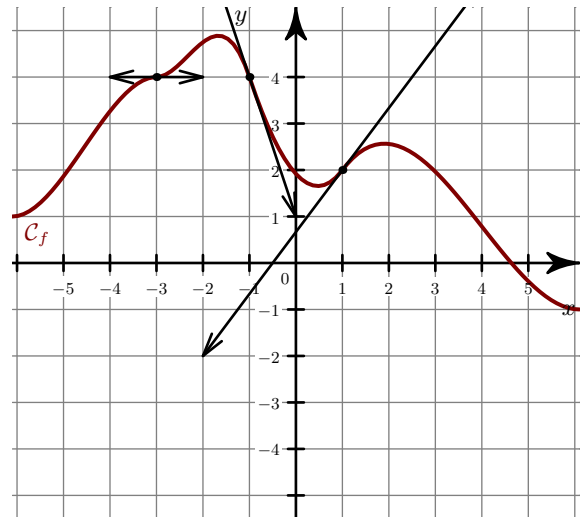


**Exercice 1**

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

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

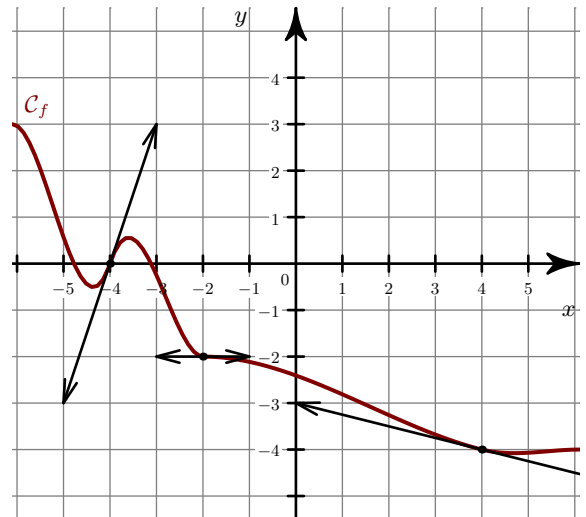
- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe  $\mathcal{C}_g$  ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à  $\mathcal{C}_g$  en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe  $\mathcal{C}_g$ .

**Exercice 2**

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

$x$	-4	-3	0	5
$g(x)$	0	-3	2	-2
$g'(x)$	2	$\frac{3}{4}$	-3	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  $x = -3$   $x = -2$   $x = 1$ .
- 2. On considère le tableau de valeurs suivant :

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

- 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  $\mathcal{C}_g$ .

