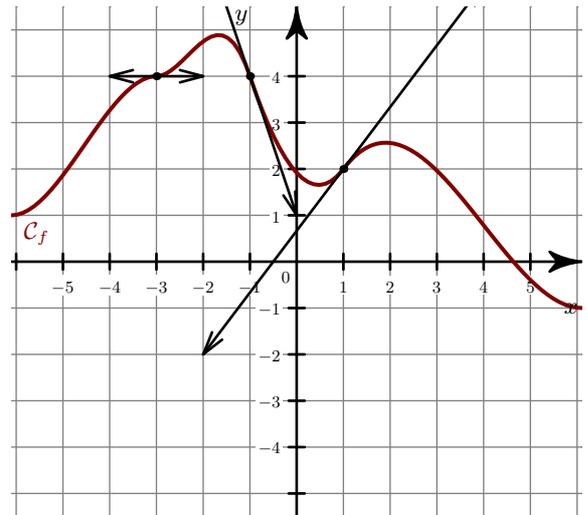


Exercice 1

- 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	$-\frac{4}{3}$

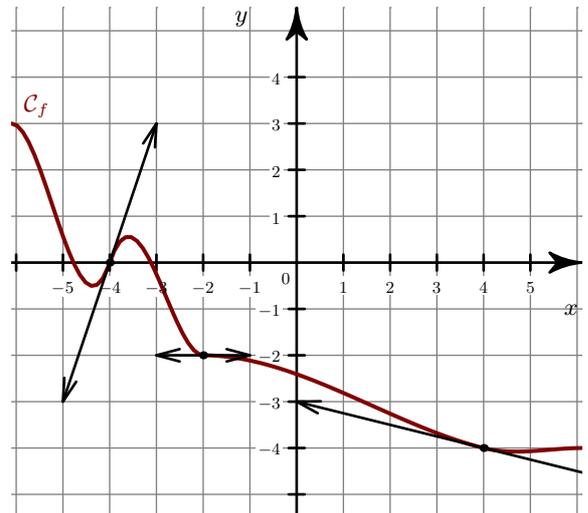
- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe \mathcal{C}_g ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à \mathcal{C}_g en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe \mathcal{C}_g .

**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 .

