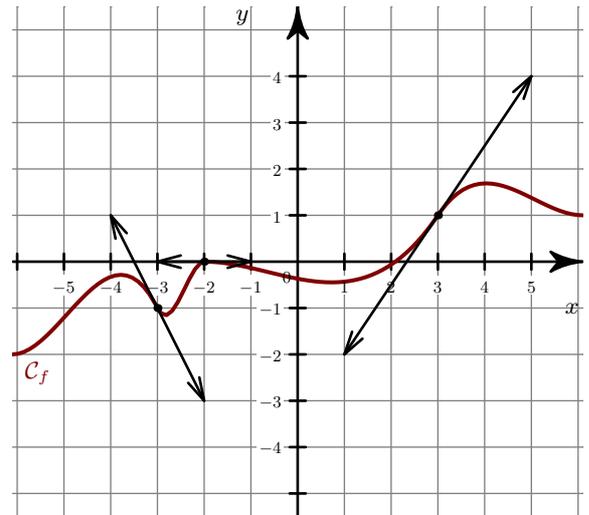


Exercice 1

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

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

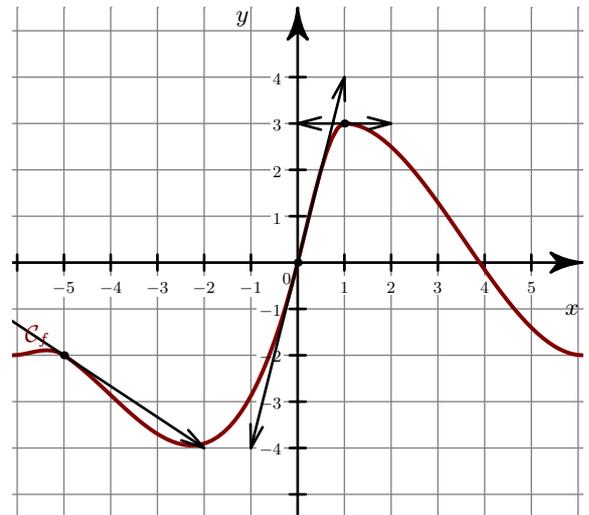
- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe \mathcal{C}_g ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à \mathcal{C}_g en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe \mathcal{C}_g .

**Exercice 2**

- 1. Déterminer graphiquement les nombres dérivés de la fonction f en $x = -5$ $x = 0$ $x = 1$.
- 2. On considère le tableau de valeurs suivant :

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

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

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

- 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 .

