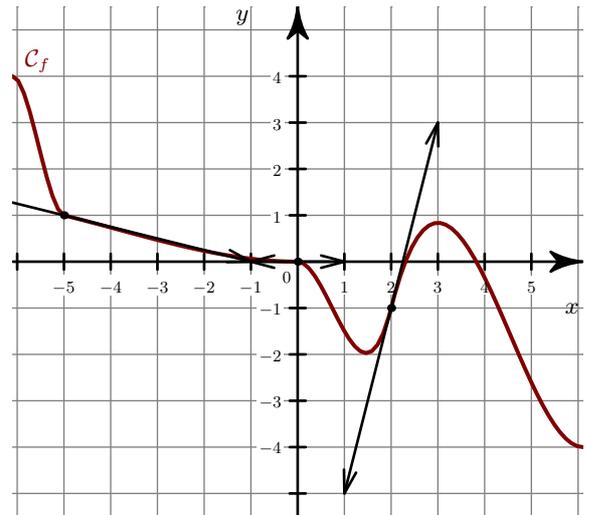


Exercice 1

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

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

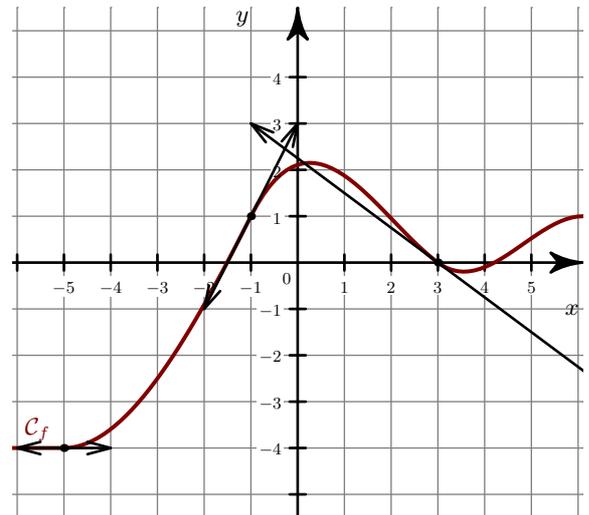
- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe \mathcal{C}_g ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à \mathcal{C}_g en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe \mathcal{C}_g .

**Exercice 2**

- 1. Déterminer graphiquement les nombres dérivés de la fonction f en $x = -5$ $x = -1$ $x = 3$.
- 2. On considère le tableau de valeurs suivant :

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

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

