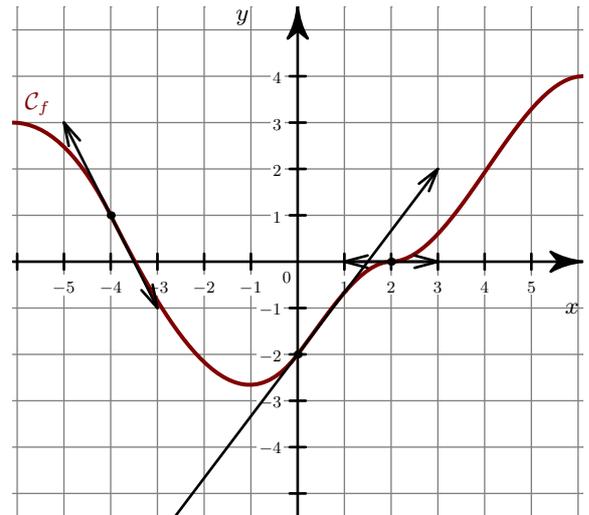


Exercice 1

- 1. Déterminer graphiquement les nombres dérivés de la fonction f en $x = -4$ $x = 0$ $x = 2$.
- 2. On considère le tableau de valeurs suivant :

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

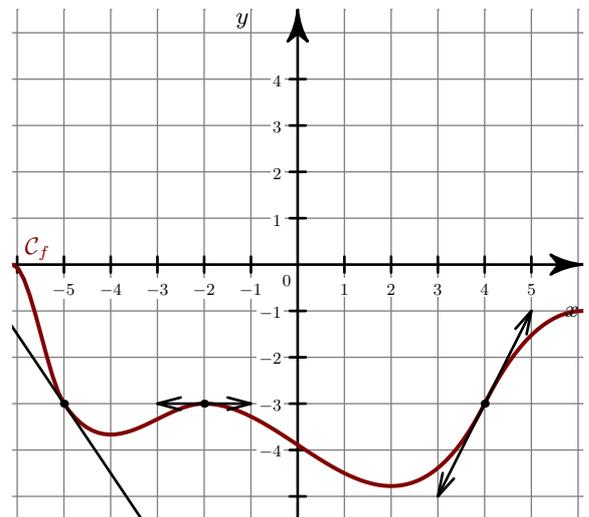
- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe \mathcal{C}_g ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à \mathcal{C}_g en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe \mathcal{C}_g .

**Exercice 2**

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

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

**Exercice 3**

- 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	-5	-3	2	3
$g(x)$	-2	-2	-1	-4
$g'(x)$	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 .

