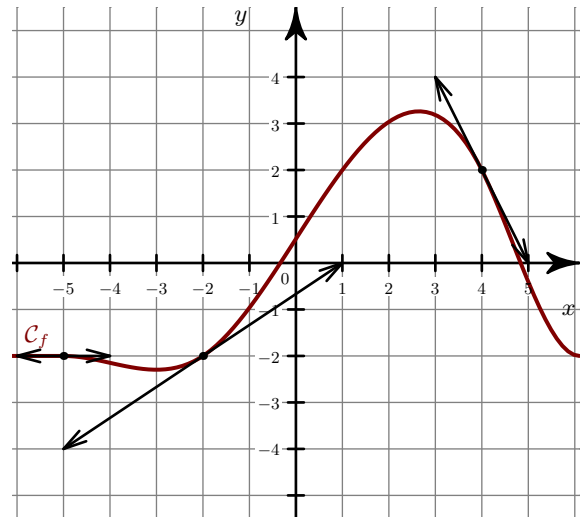


Exercice 1

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

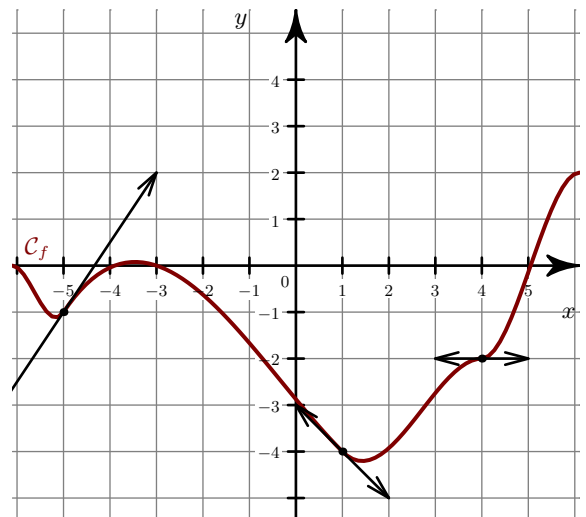
- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe \mathcal{C}_g ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à \mathcal{C}_g en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe \mathcal{C}_g .

**Exercice 2**

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

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

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

