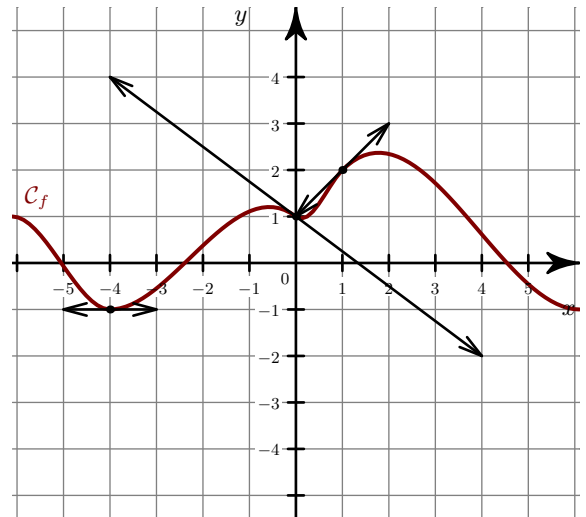


Exercice 1

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

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

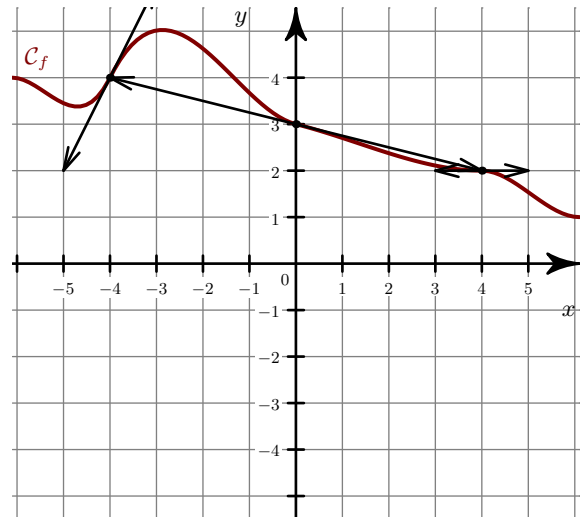
- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe \mathcal{C}_g ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à \mathcal{C}_g en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe \mathcal{C}_g .

**Exercice 2**

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

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

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

- 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 .

