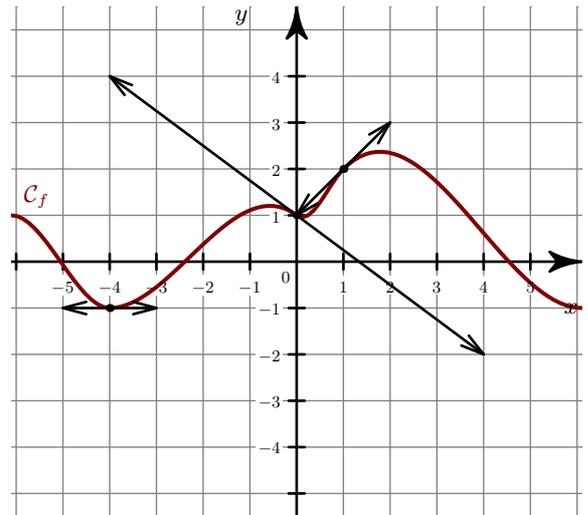


**Exercice 1**

- 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

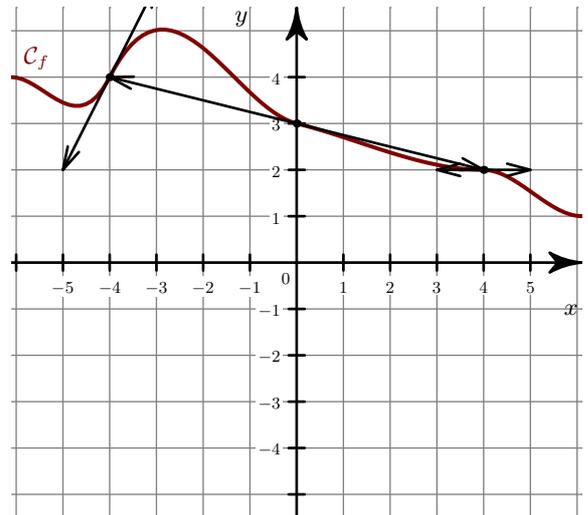
- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe  $\mathcal{C}_g$  ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à  $\mathcal{C}_g$  en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe  $\mathcal{C}_g$ .

**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  $\mathcal{C}_g$ .

