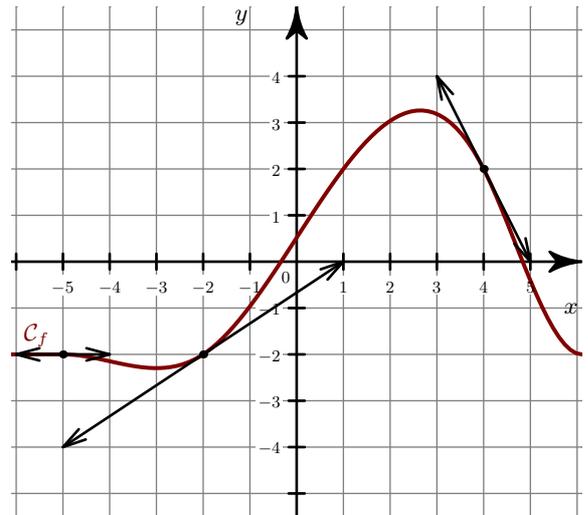


**Exercice 1**

- 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	$\frac{-1}{4}$

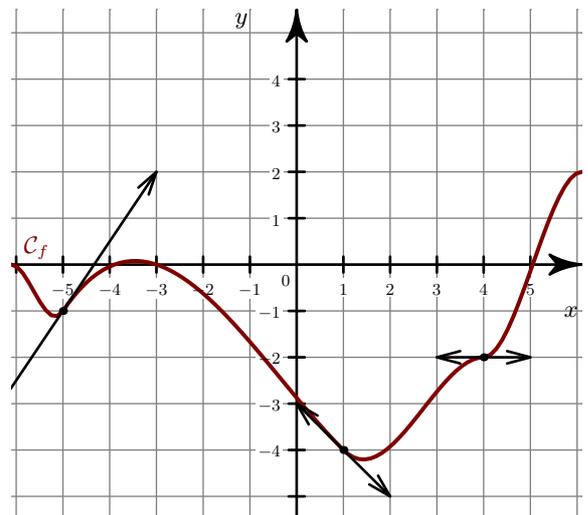
- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe  $\mathcal{C}_g$  ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à  $\mathcal{C}_g$  en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe  $\mathcal{C}_g$ .

**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  $\mathcal{C}_g$ .

