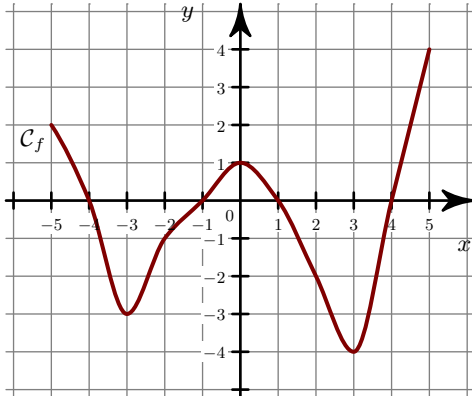
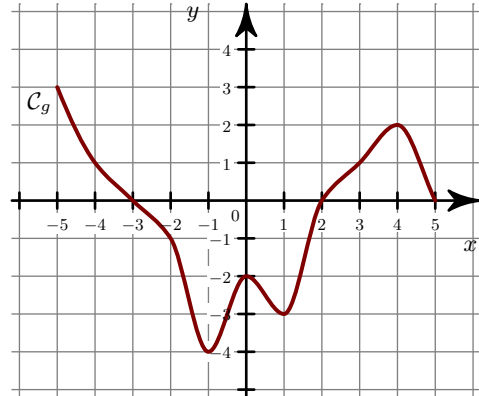


**Exercice 1**

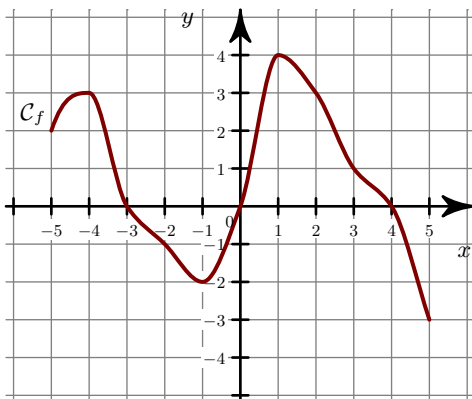
- ▶1. Quels sont les extrema de la fonction  $f$  ?
- ▶2. Quel est le minimum de  $f$  sur l'intervalle  $[-2 ; 2]$  ?



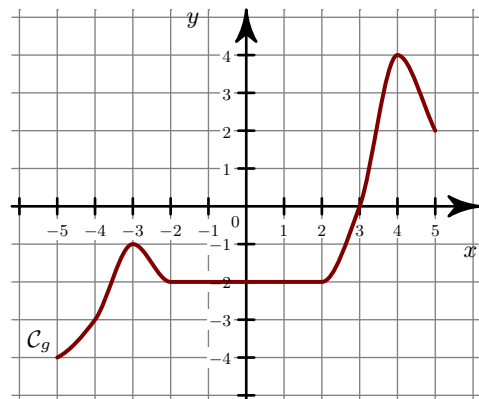
- ▶3. Quels sont les extrema de la fonction  $g$  ?
- ▶4. Quels sont les extrema de  $g$  sur l'intervalle  $[-4 ; 1]$  ?

**Exercice 2**

- ▶1. Quels sont les extrema de la fonction  $f$  ?
- ▶2. Quel est le minimum de  $f$  sur l'intervalle  $[-3 ; 0]$  ?

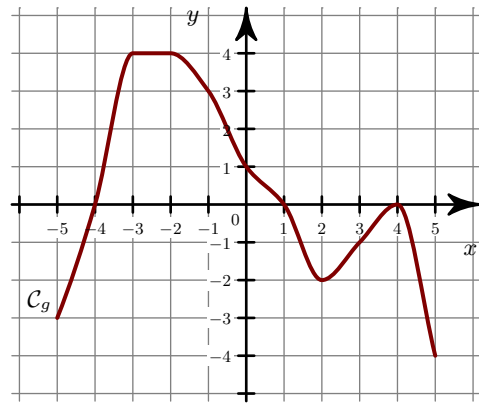
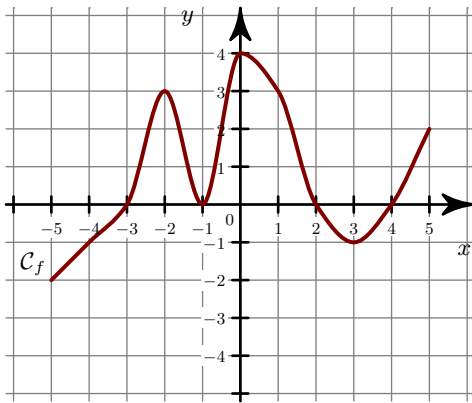


- ▶3. Quels sont les extrema de la fonction  $g$  ?
- ▶4. Quels sont les extrema de  $g$  sur l'intervalle  $[-5 ; -2]$  ?

**Exercice 3**

- ▶1. Quels sont les extrema de la fonction  $f$  ?
- ▶2. Quel est le minimum de  $f$  sur l'intervalle  $[-4 ; -1]$  ?

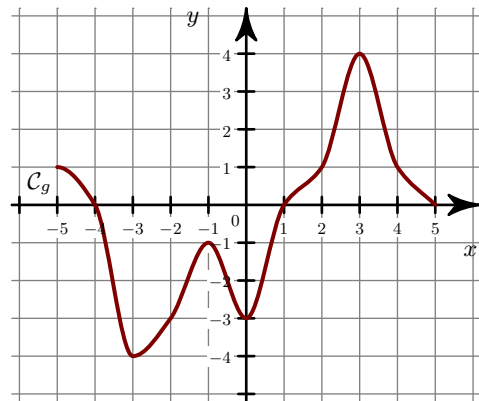
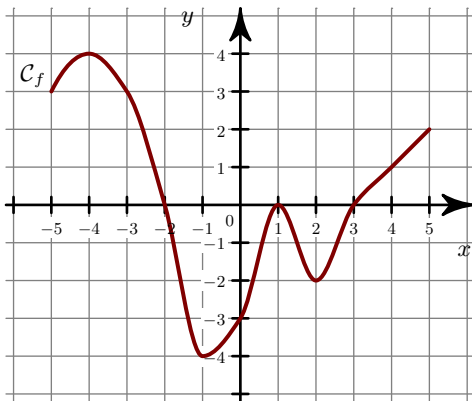
- ▶3. Quels sont les extrema de la fonction  $g$  ?
- ▶4. Quels sont les extrema de  $g$  sur l'intervalle  $[1 ; 3]$  ?



### Exercice 4

- 1. Quels sont les extrema de la fonction  $f$  ?
- 2. Quel est le maximum de  $f$  sur l'intervalle  $[1 ; 5]$  ?

- 3. Quels sont les extrema de la fonction  $g$  ?
- 4. Quels sont les extrema de  $g$  sur l'intervalle  $[2 ; 4]$  ?



### Exercice 5

- 1. Quels sont les extrema de la fonction  $f$  ?
- 2. Quel est le minimum de  $f$  sur l'intervalle  $[-4 ; -2]$  ?

- 3. Quels sont les extrema de la fonction  $g$  ?
- 4. Quels sont les extrema de  $g$  sur l'intervalle  $[1 ; 4]$  ?

