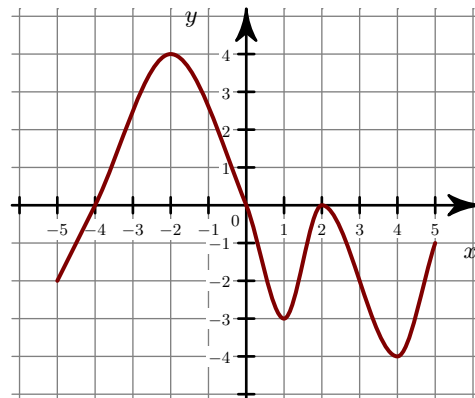
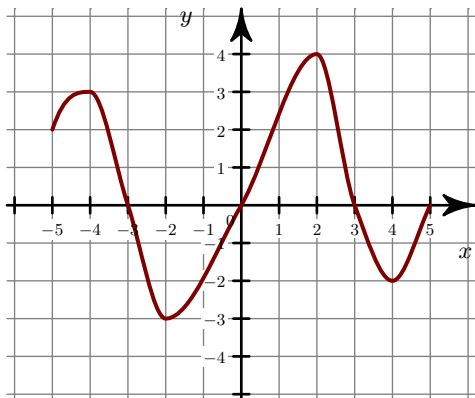
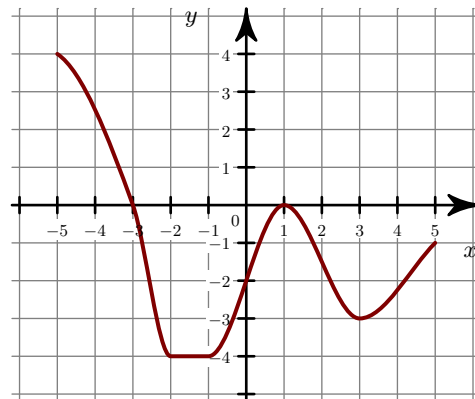
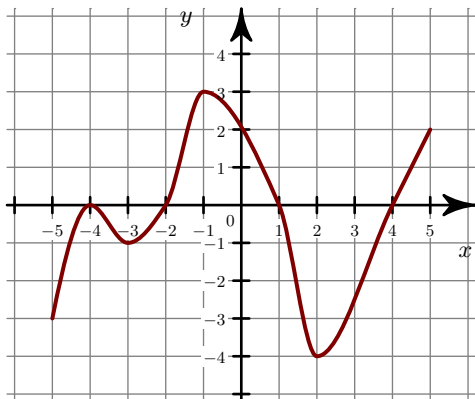


Corrigé de l'exercice 1

- 1. a) La fonction f est **néglative** sur $[-3; 0]$, $[3; 5]$ et **positive** sur $[-5; -3]$, $[0; 3]$.
- b) • Sur $[-5; 5]$, le **maximum** de g est $y = 4$. Il est **atteint en** $x = -2$.
- Sur $[-5; 5]$, le **minimum** de g est $y = -4$. Il est **atteint en** $x = 4$.
- 2.

**Corrigé de l'exercice 2**

- 1. a) La fonction f est **néglative** sur $[-5; -2]$, $[1; 4]$ et **positive** sur $[4; 5]$.
- b) • Sur $[-5; 5]$, le **maximum** de g est $y = 4$. Il est **atteint en** $x = -5$.
- Sur $[-5; 5]$, le **minimum** de g est $y = -4$. Il est **atteint en** $x = -2$.
- 2.

**Corrigé de l'exercice 3**

- 1. a) La fonction f est **néglative** sur $[-5; -4]$, $[-2; 0]$, $[4; 5]$ et **positive** sur $[-4; -2]$, $[0; 4]$.
- b) • Sur $[-5; 5]$, le **maximum** de g est $y = 4$. Il est **atteint en** $x = -5$.
- Sur $[-5; 5]$, le **minimum** de g est $y = -3$. Il est **atteint en** $x = 0$.
- 2.

