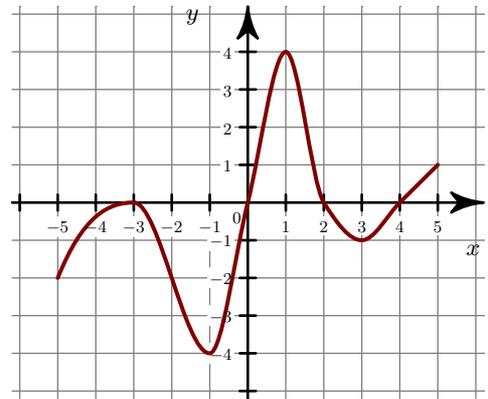
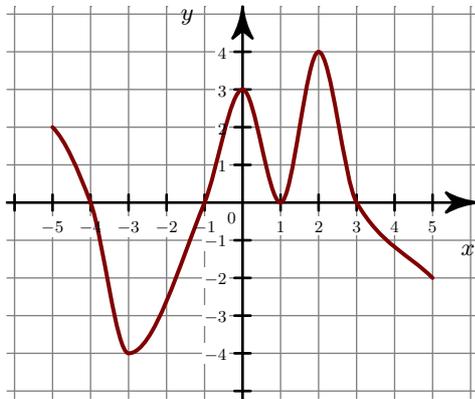
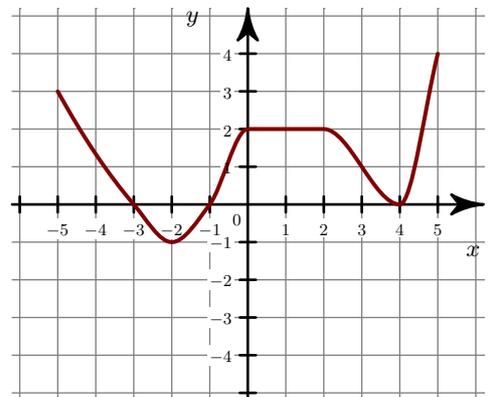
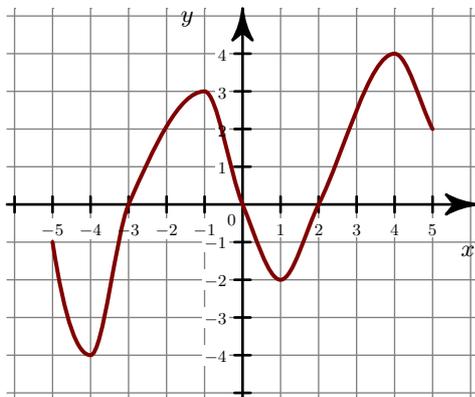


Corrigé de l'exercice 1

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

**Corrigé de l'exercice 2**

- 1. a) La fonction f est **négative** sur $[-5; -3]$, $[0; 2]$ et **positive** sur $[-3; 0]$, $[2; 5]$.
 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 $y = -1$. Il est **atteint en** $x = -2$.
- 2.

**Corrigé de l'exercice 3**

- 1. a) La fonction f est **négative** sur $[-5; -4]$, $[-2; 0]$ et **positive** sur $[-4; -2]$, $[0; 5]$.
 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** $x = 2$.
- 2.

