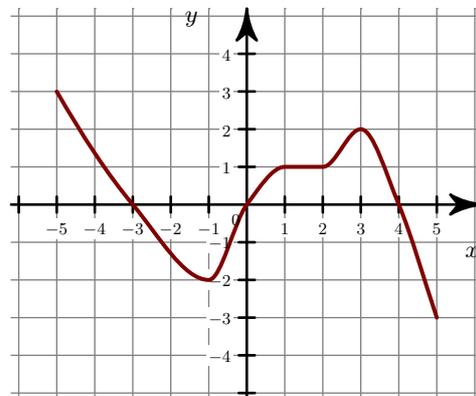
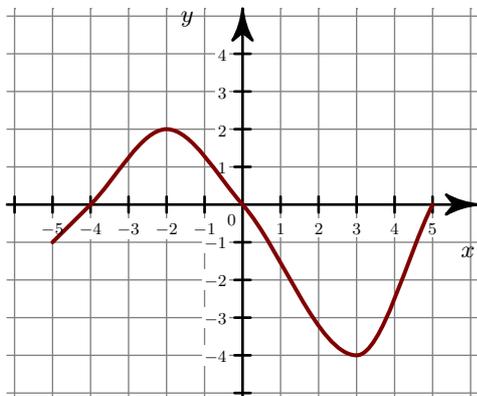
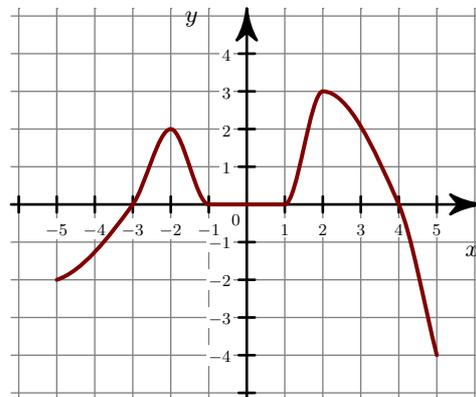
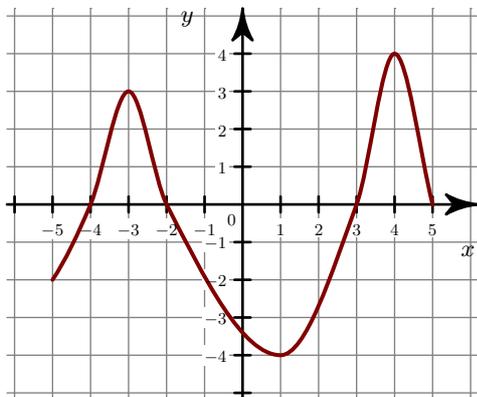


Corrigé de l'exercice 1

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

**Corrigé de l'exercice 2**

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

