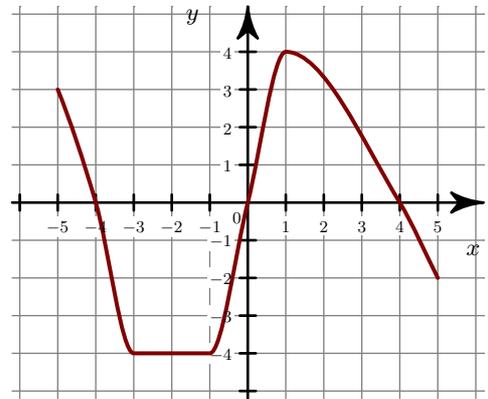
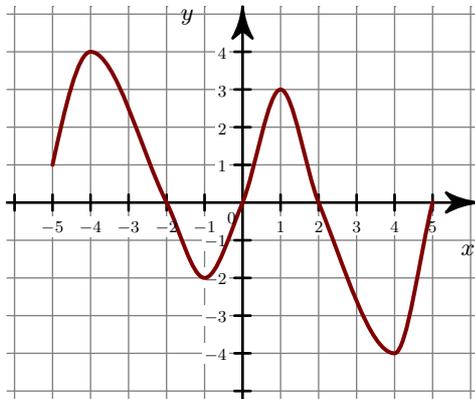
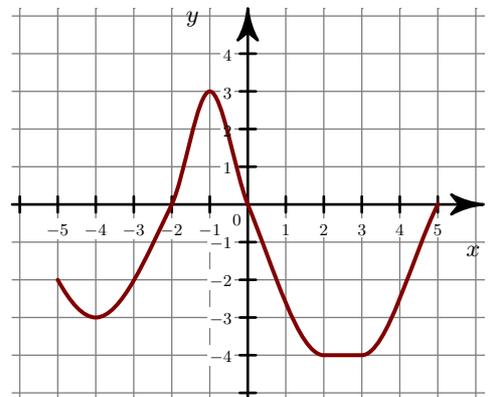
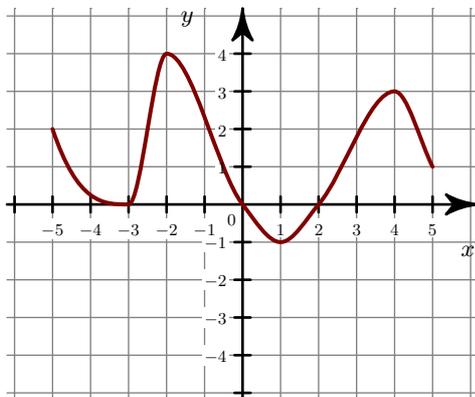


Corrigé de l'exercice 1

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

**Corrigé de l'exercice 2**

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

**Corrigé de l'exercice 3**

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

