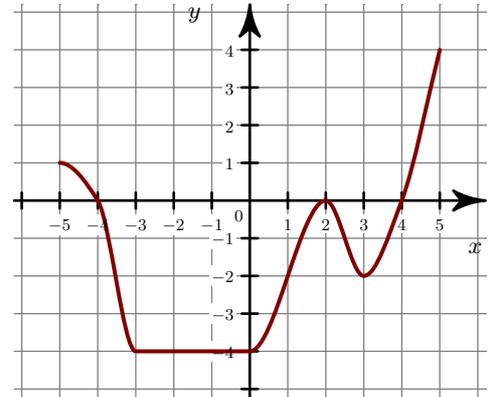
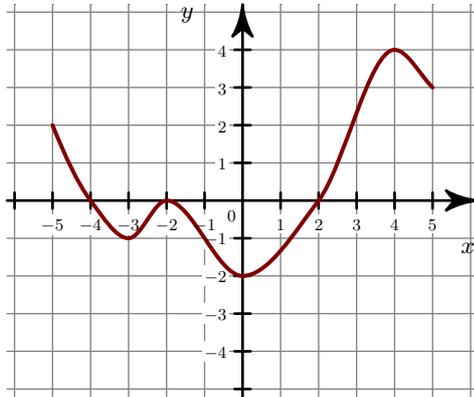
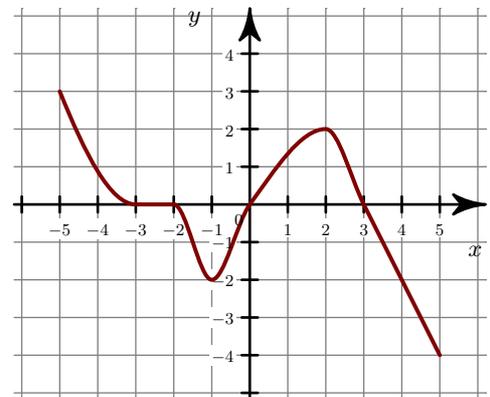
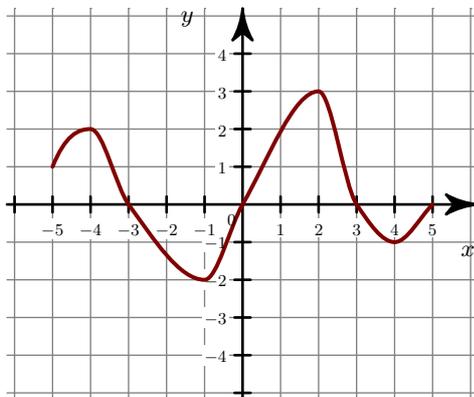


Corrigé de l'exercice 1

- 1. a) La fonction f est **négative** sur $[-4; 2]$ et **positive** sur $[-5; -4]$.
- 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 $y = -4$. Il est **atteint en** $x = -3$.
- 2.

**Corrigé de l'exercice 2**

- 1. a) La fonction f est **négative** sur $[-3; 0]$, $[3; 5]$ et **positive** sur $[-5; -3]$, $[0; 3]$.
- 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 $y = -4$. Il est **atteint en** $x = 5$.
- 2.

**Corrigé de l'exercice 3**

- 1. a) La fonction f est **négative** sur $[-5; -1]$ et **positive** sur $[-1; 5]$.
- 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.

