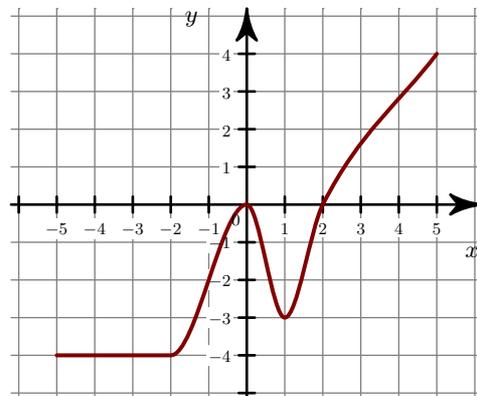
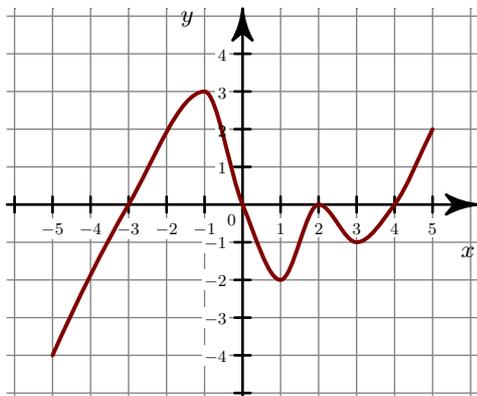
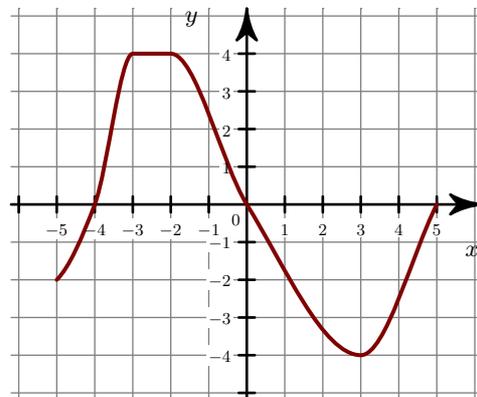
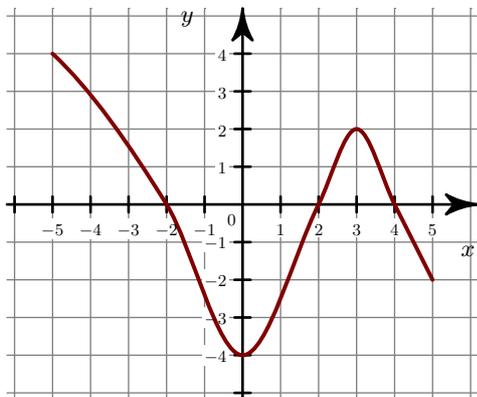


Corrigé de l'exercice 1

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

**Corrigé de l'exercice 2**

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

**Corrigé de l'exercice 3**

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

