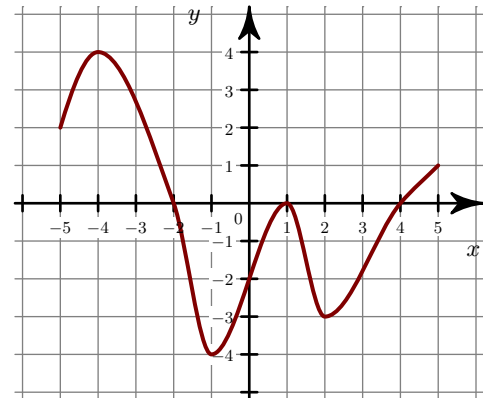
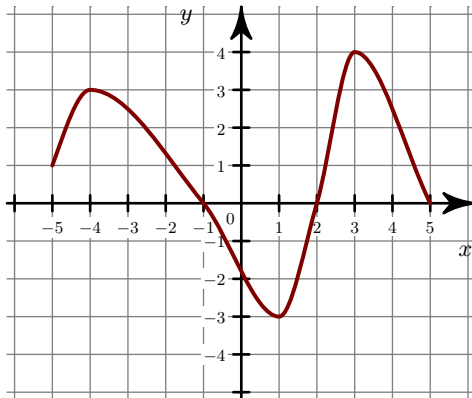
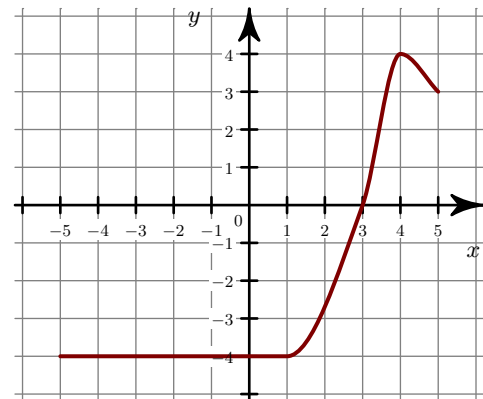
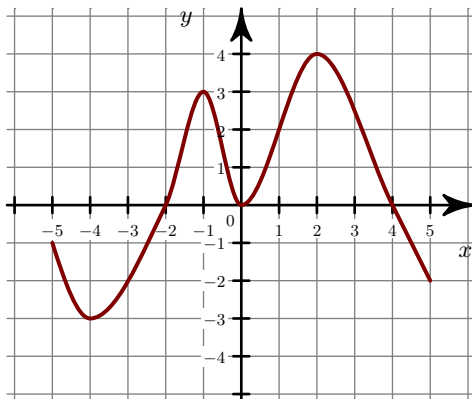


**Corrigé de l'exercice 1**

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

**Corrigé de l'exercice 2**

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

**Corrigé de l'exercice 3**

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

