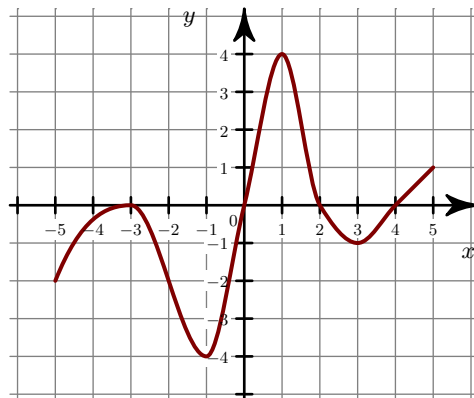
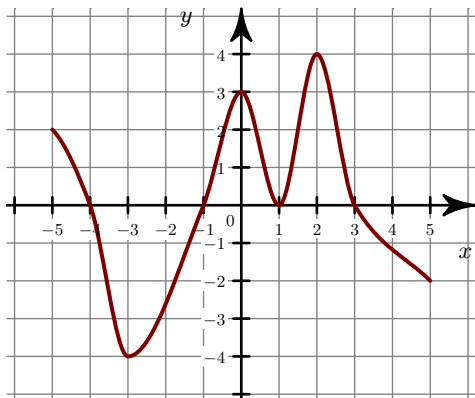
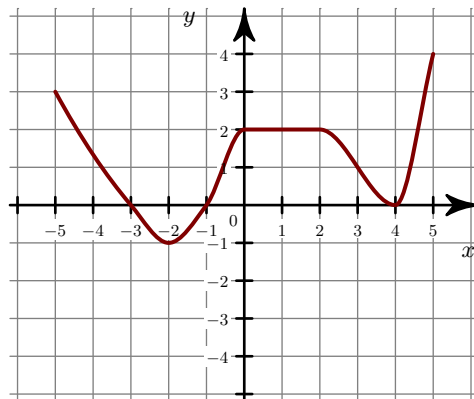
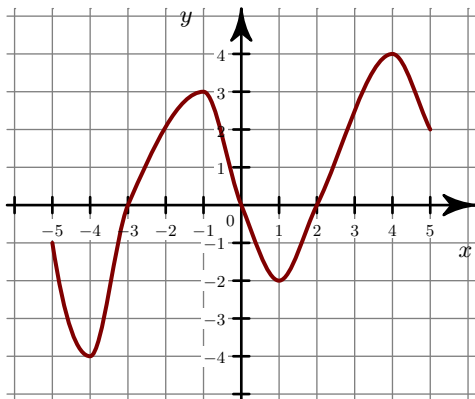


**Corrigé de l'exercice 1**

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

**Corrigé de l'exercice 2**

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

