

Corrigé de l'exercice 1

- | | | |
|--|--|---|
| <p>►1. a) Pour $x \in [-7; 7]$, $f(x) \geq -7$
 b) Pour $x \in [-7; 7]$, $f(x) \leq 4$</p> <p>►2. a) Sur $[-7; 7]$, $-7 \leq f(x) \leq 4$.
 b) Sur $[1,2; 3,6]$, $-4 \leq f(x) \leq -2$.</p> | | <p>c) Pour $x \in [2,3; 3,7]$, $f(x) \geq -4$</p> |
|--|--|---|

Corrigé de l'exercice 2

- | | | |
|---|--|---|
| <p>►1. a) Pour $x \in [-9; 8]$, $f(x) \leq 4$
 b) Pour $x \in [-9; 8]$, $f(x) \geq -9$</p> <p>►2. a) Sur $[-9; 8]$, $-9 \leq f(x) \leq 4$.
 b) Sur $[3,4; 5,7]$, $-5 \leq f(x) \leq 0$.</p> | | <p>c) Pour $x \in [2,9; 6]$, $f(x) \geq -5$</p> |
|---|--|---|

Corrigé de l'exercice 3

- | | | |
|--|--|--|
| <p>►1. a) Pour $x \in [-7; 8]$, $f(x) \leq 7$
 b) Pour $x \in [-7; 8]$, $f(x) \geq -7$</p> <p>►2. a) Sur $[-7; 8]$, $-7 \leq f(x) \leq 7$.
 b) Sur $[-1,7; 3,1]$, $-1 \leq f(x) \leq 4$.</p> | | <p>c) Pour $x \in [0,9; 2,4]$, $f(x) \leq 0$</p> |
|--|--|--|

Corrigé de l'exercice 4

- | | | |
|--|--|--|
| <p>►1. a) Pour $x \in [-8; 8]$, $f(x) \leq 8$
 b) Pour $x \in [-8; 8]$, $f(x) \geq -8$</p> <p>►2. a) Sur $[-8; 8]$, $-8 \leq f(x) \leq 8$.
 b) Sur $[1,5; 4,2]$, $7 \leq f(x) \leq 7$.</p> | | <p>c) Pour $x \in [1,6; 5,7]$, $f(x) \geq 0$</p> |
|--|--|--|

Corrigé de l'exercice 5

- | | | |
|--|--|--|
| <p>►1. a) Pour $x \in [-8; 9]$, $f(x) \leq 9$
 b) Pour $x \in [-8; 9]$, $f(x) \geq -4$</p> <p>►2. a) Sur $[-8; 9]$, $-4 \leq f(x) \leq 9$.
 b) Sur $[-7,7; 1,3]$, $-3 \leq f(x) \leq 8$.</p> | | <p>c) Pour $x \in [-7,4; -2,7]$, $f(x) \leq 8$</p> |
|--|--|--|

Corrigé de l'exercice 6

- | | | |
|---|--|--|
| <p>►1. a) Pour $x \in [-10; 8]$, $f(x) \geq -7$
 b) Pour $x \in [-10; 8]$, $f(x) \leq 8$</p> <p>►2. a) Sur $[-10; 8]$, $-7 \leq f(x) \leq 8$.
 b) Sur $[-6,3; -4,9]$, $7 \leq f(x) \leq 7$.</p> | | <p>c) Pour $x \in [-4,1; -1,9]$, $f(x) \geq 1$</p> |
|---|--|--|