

**Corrigé de l'exercice 1**

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

**Corrigé de l'exercice 2**

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

**Corrigé de l'exercice 3**

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

**Corrigé de l'exercice 4**

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

**Corrigé de l'exercice 5**

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

**Corrigé de l'exercice 6**

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