

**Corrigé de l'exercice 1**

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

**Corrigé de l'exercice 2**

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

**Corrigé de l'exercice 3**

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

**Corrigé de l'exercice 4**

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

**Corrigé de l'exercice 5**

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

**Corrigé de l'exercice 6**

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