

**Corrigé de l'exercice 1**

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

**Corrigé de l'exercice 2**

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

**Corrigé de l'exercice 3**

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

**Corrigé de l'exercice 4**

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

**Corrigé de l'exercice 5**

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

**Corrigé de l'exercice 6**

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