

306 – DH 01A – Jeudi 10 septembre 2015

| S'autoévaluer |   |   |   | Maîtriser le vocabulaire des fonctions |   |   |   | Calculer l'image d'un nombre avec une formule |   |   |   | Utiliser un tableau de valeurs |   |   |   | Ecrire lisiblement et soigner sa copie |   |   |   |
|---------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| 1             | 2 | 3 | 4 | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 1   | 2 | 3 | 4 | 1                              | 2 | 3 | 4 | 1                                      | 2 | 3 | 4 |

**EXERCICE 1**

- Traduire « -7 a pour image  $\frac{5}{2}$  par la fonction  $f$  » par une égalité.
- Traduire  $g(0) = -4$  par une phrase avec le mot « image ».
- Traduire  $i\left(\frac{1}{2}\right) = 3$  par une phrase avec le mot « antécédent ».

**EXERCICE 2**

On considère la fonction  $f: x \rightarrow x^2 - 1$ .

- Calculer  $f(2)$ .
- Calculer l'image de -3.

**EXERCICE 3**

On considère le tableau de valeurs de la fonction  $u$ .

|        |    |    |    |   |    |    |
|--------|----|----|----|---|----|----|
| $x$    | -5 | -3 | -1 | 0 | 1  | 2  |
| $u(x)$ | 10 | -5 | 0  | 2 | -3 | -5 |

- Donner l'image de 0 et -5.
- Donner un antécédent de -5.

306 – DH 01B – Jeudi 10 septembre 2015

| S'autoévaluer |   |   |   | Maîtriser le vocabulaire des fonctions |   |   |   | Calculer l'image d'un nombre avec une formule |   |   |   | Utiliser un tableau de valeurs |   |   |   | Ecrire lisiblement et soigner sa copie |   |   |   |
|---------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| 1             | 2 | 3 | 4 | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 1   | 2 | 3 | 4 | 1                              | 2 | 3 | 4 | 1                                      | 2 | 3 | 4 |

**EXERCICE 1**

On considère le tableau de valeurs de la fonction  $v$ .

|        |    |    |    |   |    |    |
|--------|----|----|----|---|----|----|
| $x$    | -3 | -1 | -7 | 4 | 1  | 2  |
| $v(x)$ | -7 | 4  | 10 | 2 | -3 | -7 |

- Donner l'image de 4 et -7.
- Donner un antécédent de -7.

**EXERCICE 2**

On considère la fonction  $f: x \rightarrow x^2 - 2$ .

- Calculer  $f(3)$ .
- Calculer l'image de -4.

**EXERCICE 3**

- Traduire  $g(1) = -9$  par une phrase avec le mot « image ».
- Traduire  $i\left(\frac{2}{3}\right) = 6$  par une phrase avec le mot « antécédent ».
- Traduire « -2 a pour image  $\frac{3}{2}$  par la fonction  $f$  » par une égalité.

306 – DH 01C – Jeudi 10 septembre 2015

| S'autoévaluer |   |   |   | Maîtriser le vocabulaire des fonctions |   |   |   | Calculer l'image d'un nombre avec une formule |   |   |   | Utiliser un tableau de valeurs |   |   |   | Ecrire lisiblement et soigner sa copie |   |   |   |
|---------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| 1             | 2 | 3 | 4 | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 1   | 2 | 3 | 4 | 1                              | 2 | 3 | 4 | 1                                      | 2 | 3 | 4 |

**EXERCICE 1**

- Traduire « -4 a pour image  $\frac{1}{7}$  par la fonction  $f$  » par une égalité.
- Traduire  $g\left(\frac{1}{2}\right) = 2$  par une phrase avec le mot « antécédent ».
- Traduire  $i(1) = -3$  par une phrase avec le mot « image ».

**EXERCICE 2**

On considère la fonction  $f: x \rightarrow x^2 - 3$ .

- Calculer  $f(4)$ .
- Calculer l'image de -5.

**EXERCICE 3**

On considère le tableau de valeurs de la fonction  $u$ .

|        |    |    |    |   |    |    |
|--------|----|----|----|---|----|----|
| $x$    | -8 | -3 | -1 | 7 | 1  | 2  |
| $u(x)$ | 10 | -8 | 7  | 2 | -3 | -8 |

- Donner l'image de 7 et -8.
- Donner un antécédent de -8.

306 – DH 01D – Jeudi 10 septembre 2015

| S'autoévaluer |   |   |   | Maîtriser le vocabulaire des fonctions |   |   |   | Calculer l'image d'un nombre avec une formule |   |   |   | Utiliser un tableau de valeurs |   |   |   | Ecrire lisiblement et soigner sa copie |   |   |   |
|---------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| 1             | 2 | 3 | 4 | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 1   | 2 | 3 | 4 | 1                              | 2 | 3 | 4 | 1                                      | 2 | 3 | 4 |

**EXERCICE 1**

On considère le tableau de valeurs de la fonction  $v$ .

|        |    |    |    |   |    |    |
|--------|----|----|----|---|----|----|
| $x$    | -3 | -1 | -6 | 9 | 1  | 2  |
| $v(x)$ | -6 | 9  | 10 | 2 | -3 | -6 |

- Donner l'image de 9 et -6.
- Donner un antécédent de -6.

**EXERCICE 2**

On considère la fonction  $f: x \rightarrow x^2 - 4$ .

- Calculer  $f(5)$ .
- Calculer l'image de -6.

**EXERCICE 3**

- Traduire  $f\left(\frac{7}{8}\right) = 4$  par une phrase avec le mot « antécédent ».
- Traduire  $g(8) = -9$  par une phrase avec le mot « image ».
- Traduire « -2 a pour image  $\frac{1}{5}$  par la fonction  $i$  » par une égalité.