

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.