

305 – DH 02A – Mardi 13 septembre 2016

Calculer une image avec une formule	☹	☺	☺	☺☺
Déterminer image et antécédent avec un tableau	☹	☺	☺	☺☺

**EXERCICE 1**

On considère la fonction  $f: x \rightarrow 13 - 3x^2$ .

- Calculer  $f(2)$ .
- Calculer l'image de -4.

**EXERCICE 2**

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.

305 – DH 02B – Mardi 13 septembre 2016

Calculer une image avec une formule	☹	☺	☺	☺☺
Déterminer image et antécédent avec un tableau	☹	☺	☺	☺☺

**EXERCICE 1**

On considère la fonction  $f: x \rightarrow 14 - 4x^2$ .

- Calculer  $f(3)$ .
- Calculer l'image de -5.

**EXERCICE 2**

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

$x$	-5	-2	-3	0	1	6
$u(x)$	11	-5	0	4	-3	-5

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

305 – DH 02C – Mardi 13 septembre 2016

Calculer une image avec une formule	☹	☺	☺	☺☺
Déterminer image et antécédent avec un tableau	☹	☺	☺	☺☺

**EXERCICE 1**

On considère la fonction  $f: x \rightarrow 15 - 5x^2$ .

- Calculer  $f(4)$ .
- Calculer l'image de -6.

**EXERCICE 2**

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

$x$	-5	-7	-6	0	1	3
$u(x)$	12	-5	0	8	-3	-5

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