

Résultats

Notion de fonction 1

Question 1

/ 1

On considère les fonctions suivantes:

$$f_1 : x \mapsto 2x \quad f_2 : x \mapsto -x \quad f_3 : x \mapsto x/2 \quad f_4 : x \mapsto 1/x \quad f_5 : x \mapsto x^2$$

Quelle est la fonction, qui à un nombre, fait correspondre sa moitié?

la fonction f_1

la fonction f_3

la fonction f_5

la fonction f_2

la fonction f_4

Question 2

/ 1

On considère les fonctions suivantes:

$$f_1 : x \mapsto 2x \quad f_2 : x \mapsto -x \quad f_3 : x \mapsto x/2 \quad f_4 : x \mapsto 1/x \quad f_5 : x \mapsto x^2$$

Quelle est la fonction, qui à un nombre, fait correspondre son inverse?

la fonction f_3

la fonction f_1

la fonction f_4

la fonction f_5

la fonction f_2

Question 3

/ 1

Soit g une fonction telle que $g(-1) = 5$

5 est l' de -1 par la fonction g .

Question 4

/ 1

Soit g une fonction telle que $g(-1) = 5$

-1 est l' de 5 par la fonction g .

Question 5

/ 1

On considère une fonction f telle que (voir ci-dessous)

Quelle est l'image par la fonction f du nombre 1:

$$f : -2 \mapsto 2; \quad f : -1 \mapsto 1; \quad f : 0 \mapsto 1;$$

$$f : 1 \mapsto -1; \quad f : 2 \mapsto 2; \quad f : 3 \mapsto 0.$$

 0

 1

 -1

Résultats

Notion de fonction 1

Question 6

/ 1

On considère une fonction f telle que (voir ci-dessous)Quelle est l'image par la fonction f du nombre -1:

$$f: -2 \mapsto 2; \quad f: -1 \mapsto 1; \quad f: 0 \mapsto 1;$$

$$f: 1 \mapsto -1; \quad f: 2 \mapsto 2; \quad f: 3 \mapsto 0.$$

- 1
 1
 0

Question 7

/ 1

On considère une fonction f telle que (voir ci-dessous)Donner un antécédent par la fonction f du nombre 2:

$$f: -2 \mapsto 2; \quad f: -1 \mapsto 1; \quad f: 0 \mapsto 1;$$

$$f: 1 \mapsto -1; \quad f: 2 \mapsto 2; \quad f: 3 \mapsto 0.$$

- 2
 2
 0

Question 8

/ 1

Soit une fonction, dont le tableau de valeurs est donné ci-dessous.

Quelle est l'image par la fonction j du nombre 1 ?

x	-2	2	-1	1	0
$j(x)$	1	0	1	-1	-2

Question 9

/ 1

Soit une fonction, dont le tableau de valeurs est donné ci-dessous.

Quelle est l'image par la fonction j du nombre 0 ?

x	-2	2	-1	1	0
$j(x)$	1	0	1	-1	-2

Question 10

/ 1

Soit une fonction, dont le tableau de valeurs est donné ci-dessous.

Donner un antécédent par la fonction j du nombre 0.

x	-2	2	-1	1	0
$j(x)$	1	0	1	-1	-2

Résultats

Notion de fonction 1

Question 11

/ 1

Soit une fonction, dont le tableau de valeurs est donné ci-dessous.
Donner un antécédent par la fonction du nombre 1.

x	-2	2	-1	1	0
$f(x)$	1	0	1	-1	-2

Question 12

/ 1

Soit une fonction, dont le tableau de valeurs est donné ci-dessous.
Donner un nombre dont l'image par f est -2.

x	-2	2	-1	1	0
$f(x)$	1	0	1	-1	-2

Question 13

/ 1

Soit la fonction définie par $g(x) = 2(x - 3)$.
Déterminer l'image par g de 5.

Question 14

/ 1

Soit la fonction définie par $g(x) = 2(x - 3)$.
Déterminer l'image par g de 2.

Question 15

/ 1

Soit la fonction définie par $g(x) = 2(x - 3)$.
Déterminer l'image par g de -1.