

97

Voici une phrase :

1 2

f est la fonction qui, à un nombre, associe son triple ...

L'expression littérale de la fonction *f* est :

- $f(x) = x + 3$ $f(x) = 3x$ $f(x) = x^3$

98

Voici une phrase :

1 2

g est la fonction qui, à un nombre, associe la somme de son double et 7 ...

L'expression littérale de la fonction *g* est :

- $g(x) = 7 + 2x$ $g(x) = 7x + 2$ $g(x) = x^2 + 7$

99

Voici l'expression littérale d'une fonction *f*:

1 2

$$\begin{cases} f(x) = 4x - 3 \end{cases}$$

L'image du nombre -2 par la fonction *f* est égal à :

- $\frac{1}{4}$ -1 -11

100

Voici l'expression littérale d'une fonction *g*:

1 2

$$\begin{cases} g(x) = x^2 + 3x - 7 \end{cases}$$

L'image du nombre -1 par la fonction *g* est égal à :

- 11 -9 -7

101

Voici l'expression littérale d'une fonction *h*:

1 2

$$\begin{cases} h(x) = 3x + 8 \end{cases}$$

Un antécédent de 23 par la fonction *h* est égal à :

- 77 0 5

102

Voici un tableau de valeurs d'une fonction *f*:

1 2

<i>x</i>	-2	-1	0	1	2
<i>f(x)</i>	-5	-2	1	4	7

L'image du nombre -2 par la fonction *f* est égale à :

- 1 -5 7

103

Voici un tableau de valeurs d'une fonction *g*:

1 2

<i>x</i>	-3	-1	0	2	5
<i>g(x)</i>	5	4	-1	-3	-6

L'image du nombre -1 par la fonction *g* est égale à :

- 0 -1 4

104

Voici un tableau de valeurs d'une fonction *h*:

1 2

<i>x</i>	-2	0	2	4	6	8	10
<i>h(x)</i>	3	6	6	2	-1	6	15

Combien d'antécédents le nombre 6 possède-t-il par la fonction *h* ?

- 0 3 6

