

**Les Fonctions 3ème M. Bourzig****Question 1**

/ 1

On donne  $g(0)=3$  et  $g(-2)=0$ . Quel est un antécédent de 0?

- 3  
 0  
 -2

**Question 2**

/ 1

Soit  $f(x)$  la fonction définie par  $f(x)=x^2+2x+1$ . Quelle est l'image de 2 par  $f$ ?

**Question 3**

/ 1

Si  $h(x)=3x^2-5$  alors :  $h(-3)=$

- 22  
 23  
 -32

**Question 4**

/ 1

L'image de 6 par la fonction qui à un nombre quelconque associe le double de son carré est :

- 50  
 72  
 20

**Question 5**

/ 1

$f(x)=4x^2-1$  alors l'image de 5 par  $f$  est

- 99  
 90  
 100

**Question 6**

/ 1

$g(x)=4x^2-36$  alors les antécédents de 0 par  $g$  sont:

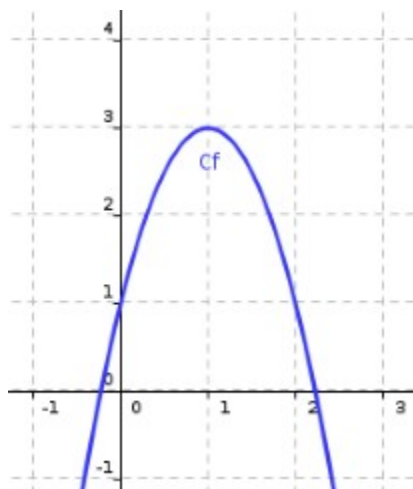
- 3  
 -3  
 2  
 -2

## Les Fonctions 3ème M. Bourzig

## Question 7

/ 1

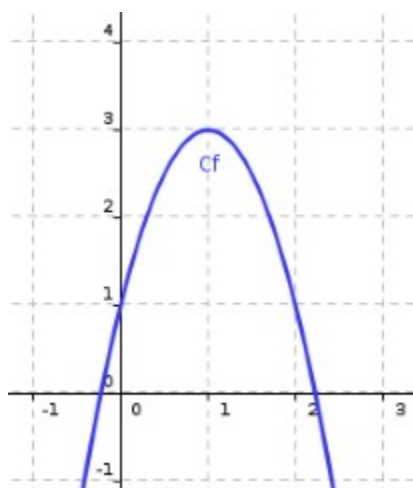
On a représenté ici la fonction  $f$  par la parabole  $C_f$  : quelle est l'image de 1 ?



## Question 8

/ 1

Toujours à l'aide de la même fonction représentée, quels sont les antécédents de 1 ?



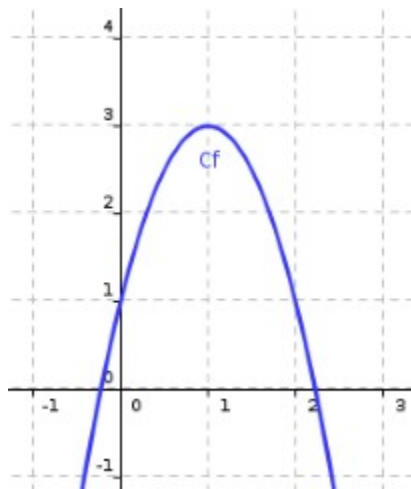
- 3
- 0
- 2
- 1

## Les Fonctions 3ème M. Bourzig

## Question 9

/ 1

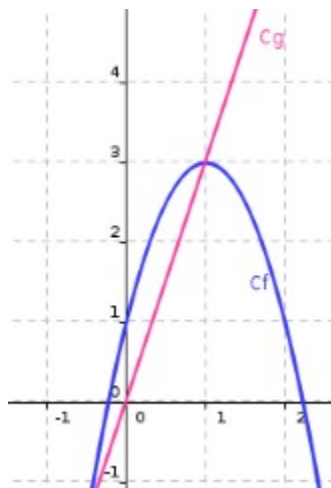
Combien d'antécédents possède le nombre 4?



- 2  
 une infinité  
 1  
 0

## Question 10

/ 1

La fonction  $g$  est représentée par la droite  $Cg$ .Sur le graphique, pour quelle valeur de  $x$  les fonctions  $f$  et  $g$  ont-elles la même image?

- 3  
 0  
 1  
 -1