

Fonctions/fonctions de référence**Question 1**

/ 1

Si $f(1)=2$, alors :

- le point de $A(2;1)$ appartient à la courbe représentative de f
- 1 a pour image 2 par f
- 1 est l'image de 2 par f

Question 2

/ 1

Si $f(-2)=5$ alors :

- 2 est un antécédent de 5 par f
- 5 est un antécédent de -2 par f
- Le point $B(-2;5)$ appartient à la courbe représentative de f

Question 3

/ 1

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par : $f(x)=x^2-2x+3$, l'image de -1 par f est :**Question 4**

/ 1

Soit g la fonction définie sur \mathbb{R} par $g(x)=4x^2-5x+2$.Les antécédents de 2 par g sont et **Question 5**

/ 1

Si $x^2>1$ alors $x>1$:

- vrai
- faux

Question 6

/ 1

Si $a<b$ alors $a^2<b^2$

- Vrai
- Faux

Question 7

/ 1

L'ensemble des solutions de l'inéquation $x^2 \leq 9$ est :**Question 8**

/ 1

L'ensemble des solutions de $x^2 > 7$ est :

- $]7;+\infty[$
- $] \sqrt{7};+\infty[$
- $] -\infty;-\sqrt{7}[\cup] \sqrt{7};+\infty[$

Question 9

/ 1

L'ensemble des solutions de l'inéquation : $1/x \geq 3$ est :**Question 10**

/ 1

L'ensemble des solutions de l'inéquation : $1/x < 1/2$ est :