

**Déterminer des antécédents par une fonction****Question 1 Cocher la bonne réponse**

/ 1

$$f(x) = 1 - 7x$$

Pour déterminer l'image de 10 par  $f$  je dois : Calculer  $1 - 7 \times 10$ Résoudre  $1 - 7x = 10$ **Question 2 Cocher la bonne réponse**

/ 1

$$f(x) = 2x - 3$$

Pour déterminer le (ou les) antécédent(s) de 7 par  $f$ , je dois :Résoudre  $2x - 3 = 7$ Calculer  $2 \times 7 - 3$ **Question 3 Cocher la bonne réponse**

/ 1

$$f(x) = 3x - 4$$

 2,66 est l'antécédent de 4 par  $f$   $8/3$  est l'antécédent de 4 par  $f$  4 admet plusieurs antécédents par  $f$  4 n'admet pas d'antécédent par  $f$ **Question 4 Cocher la (ou les) bonne(s) réponse(s)**

/ 1

$$f(x) = x^2$$

Le (ou les) antécédent(s) de 9 par  $f$  sont : -3 81 il n'y en a pas 3 18**Question 5 Cocher la (ou les) bonne(s) réponse(s)**

/ 1

$$f(x) = x^2$$

Le (ou les) antécédent(s) de 28 par  $f$  sont : il n'y en a pas 784  $-2\sqrt{7}$  56  $2\sqrt{7}$  5,29**Question 6 Compléter**

/ 1

$$f(x) = 3x + 1$$

16 admet pour antécédent :

**Question 7 Compléter**

/ 1

$$f(x) = (x-1)(x+3)$$

0 admet pour antécédents  et

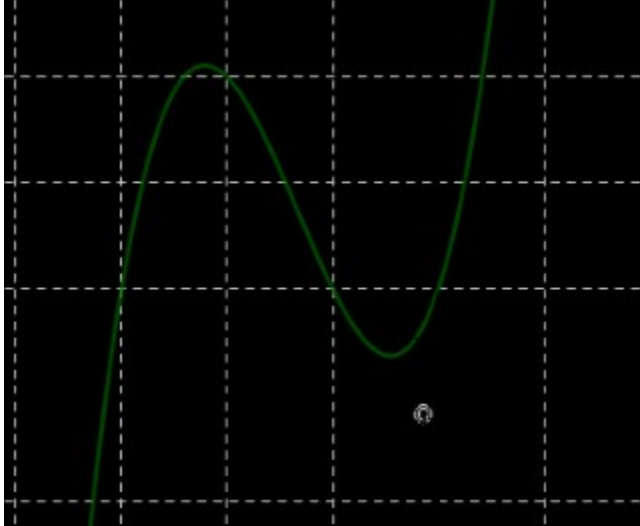
**Déterminer des antécédents par une fonction****Question 8 Compléter**

/ 1

$$f(x) = x^2 - 7$$

Les antécédents de 114 par  $f$  sont :**Question 9 Compléter**

/ 1

La courbe fournie représente la fonction  $f$ .2 admet  antécédents par  $f$ .*L'image est bien sur fond blanc dans le QCM***Question 10 Cocher la bonne réponse**

/ 1

$$f(x) = \frac{3x+1}{x-2}$$

5 est l'antécédent de :

- 5,33  
 5,5  
 16/3