

Tronc commun sc et lettre
Et 1ère année bac Lettres et sciences humaines BIOF

PROF : ATMANI NAJIB

QCM : Equations

Pour chacune des 8 questions suivantes, choisis la bonne réponse.

1. Parmi les nombres suivants, quel est celui qui est une solution de l'équation $x^2 = 4x - 3$?

-1

1

2

2. Parmi les équations suivantes, quelle est celle qui est équivalente à $2x^2 - 8 = 4x$?

$x^2 - 4 = 2x$

$x^2 - 8 = x^2 + 4x$

$2x^2 + 4x = 8$

3. Parmi les équations suivantes, quelle est celle qui n'a pas de solution ?

$x^2 + 8 = 8$

$2(x + 1) = 2x + 2$

$2x^2 + 1 = 0$

4. Quelle est la solution de l'équation $4x = 0$?

-4

0

0,25

5. Parmi les équations suivantes, quelle est celle qui a une infinité de solutions ?

- $0x = 5$
- $3x - 6 = 3(x - 2)$
- $x - 2 = -x + 2$

6. Quelle est la solution de l'équation $x/2 - 1 = 5$?

- 6
- 3
- 12

7. Quelles sont les solutions de l'équation $(x + 2)(x - 3) = 0$?

- 2 et -3
- 2 et 3
- 2 et -3

8. Quelles sont les solutions de l'équation $x^2 = -4x$?

- 0
- 0 et -4
- il n'y a pas de solutions