

33-35

Ciaran Talbot

11-09-2017

1 exercices 33-35

33) -2 est-il solution de l'équation $x^2 - 5x - 14 = 0$?

-2 est solution de l'équation car on a :

$$-2^2 - 5 * 2 - 14 = 4 + 10 - 14 = 0$$

34) -1 est-il solution de l'inéquation $-2x^2 + 4x - 1 > 0$?

-1 n'est pas solution de l'inéquation car on a:

$$-2 * (-1)^2 + 4 * (-1) = -2 - 4 = -6$$

-6 étant inférieur à 0, l'inéquation est fausse.

35) Quelle est l'ensemble des solutions de l'inéquation $-2(x-1)(x-3) > 0$?

s=1;3