

33-35

Claudine Depay

12-09-17

1 Exercice 33 page 38

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

je remplace x par -2:

$$(-2)^2 - 5(-2) - 14$$

-2 est solution de l'équation car $(-2)^2 - 5(-2) - 14 = 0$

2 Exercice 34 page 38

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

je remplace x par -1 : $-2(-1)2 + 4(-1) - 1 = -7$

-1 n'est pas solution de l'inéquation car $-7 < 0$

3 Exercice 35 page 38

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

S=] 1;3 [