

Exercices 33 à 35 page 38

Anaé Hamelin

September 2017

1 Exercice 33 page 38

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

Je remplace x par -2 donc :

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

$$= 4 + 10 - 14$$

$$= 0$$

Donc -2 est bien solution de l'équation.

2 Exercice 34 page 38

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

Je remplace x par -1 donc :

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

$$= -7$$

Donc -1 n'est pas la solution de l'inéquation car -7 n'est pas plus grand que 0

3 Exercice 35 page 38

Quel est l'ensemble de solutions de l'inéquation $-2(x-1)(x-3)$ plus grand que 0?

$$x-1 > 0$$

$$x > 1$$

$$x-3 > 0$$

$$x > 3$$

$$S]1;3[$$