

Exercice 32 à 35 p38

Théo Guiol Poumeyrol

September 2017

1 Exercice n33:

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

Donc -2 est bien solution de l'équation

2 Exercice n34:

$$-2(-1)^2 + 4 * (-1) > 0$$

$$-2 - 4 > 0$$

$$-6 > 0$$

La solution à l'inéquation est -6

3 Exercice n35:

$$-2(x-1)(x-3) > 0 \Leftrightarrow -2(x-1) = 0 \text{ ou } (x-3)$$

$$-2(x-1) = 0$$

$$-2x + 2 = 0$$

$$-2x = 2$$

$$-1x = 0$$

$$x = -1$$

ou

$$x - 3 = 0$$

$$x = 3$$

Les deux solutions de l'inéquation sont x=-1 et x=3