**INSTITUTO TECNICO AGROPECUARIO**

**CHINACOTA**

**MATEMATICAS 11 GRADO**

**SEGUNDO PERIODO**

1. Sea: U = R A = [ -3, ∞ ) B. (-∞ , 2 ] .C= [5,∞) .D=(-∞,6]

Hallar:

HALLAR A. (A´∩B)n (C∩D) B. (C∩B)n ( A - D) . c. (D´∩B)n (A∩D)

2. RESUELVA LAS SIGUIENTES INECUACIONES DE SEGUNDO GRADO

A. 10X2 - 7X – 12 > 0 B.20X2 - 9X < 20 C. 5X2 + 13X – 6 >0

3. RESUELVA LAS SIGUIENTES INECUACIONES RACIONALES

A. 2X + 1 **<3** B. 3X + 2 **< -4** C. 8X + 1 > -2

 X + 1 X - 2 2 X – 1

4. HALLE LOS PRIMEROS SEIS TERMINOS DE LA SUCESION

A. n + 1 + 1 B.) 2n2 +2 \_ 2n C. 3n2-1 + 2

 n2  2n – 3 n-2 n+3 n+2 n +2

5 HALLE EL TERMINO GENERAL

A. {1/2, 4/5, 9/10, 16/17, 25/26..}

B. {0, 3/2, 8/3, 15/4, 24/5..}

C. {1/2, -2/5, 3/8, -4/11, 5/14,6/17,,.}