**INSTITUTO TECNICO AGROPECUARIO**

**CHINACOTA**

**PLAN DE RECUPERACION 3º PERIODO: MATEMATICAS**

**1.REALIZAR LOS SIGUIENTES LIMITES POR MEDIO DE LA TABLA**

a.F(X)=. X2- 1 X🡪5 b.) F(X)= 3X2 +2 X 🡪 3 c.) F(X)= X2+7X+10 X 🡪-2

 X+1 x +2

**2. REALIZAR LOS SIGUIENTES LIMITES POR FACTORIZACIÓN**

1. Lim. X2 - 2X -35 B.) Lim. 3X2 + 11X +6 C.) Lim. X3 - 8\_

X🡪-5 X2 + 3X-10 X 🡪-3 X + 3 X🡪2 X2 + x -6

******3.HALLE LOS SIGUIENTES LIMITES POR EL CONJUGADO**

a. b. c.

**4. REALIZAR LOS SIGUIENTES LIMITES INFINITOS**

1. Lim 10x8-x6-3x2+x+1 b.) Lim 8x9-10x6+6X5+7X4-10x3+x2+12

 **X🡪**$\infty $9x7-2x8-x6-x5+x2+3 x🡪$\infty $ 6x7-9x9+6x3-x2+x5+3X4 +2X+2

 c.) Lim 6x7-9x6-3x5+2x4-3x2+2x+3\_\_\_

X🡪$\infty $8x5-10x7-2x6-4x3+2x4-2x2+2x+1

**5. REALIZAR LOS SIGUIENTES LIMITES TRIGONOMETRICOS**

1. Lim SEN 5X

 X🡪o SEN 3X

1. Lim 2SENX-SEN2X

 X🡪o X COS X

1. LIM CSCX-COTX

 X🡪o SEN X