



**Nombre de alumno: limberg David
velasco dominguez**

**Nombre del profesor: Jorge Sebastián
Domínguez**

**Nombre del trabajo: EVIDENCIA DEL
PROCEDIMIENTO DEL EXAMEN**

Materia: GEOMETRIA ANALITICA

Grado: 3

Grupo: A

PREGUNTA 1

$$y - y_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}(x - x_1)$$

Activo a) A(5,4) B(-1,-2)

ACTIVO b) C(-2,7) D(2,3)

$$Y-4=-2-4/-1-5(X-5)$$

$$Y-7=3-7/-2-2(X-(-2))$$

$$Y-4=-6/-6(X-5)$$

$$Y-7=-4/-4(X-(-2))$$

$$Y-4=1(X-5)$$

$$Y-7=1(X+2)$$

$$Y-4=X-5$$

$$Y-7=X+2$$

$$Y=X-5+4$$

$$Y=X+2+7$$

$$Y=X-1$$

$$Y=X+9$$

PREGUNTA 2

$$y - y_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}(x - x_1)$$

$$X_1=2009 \quad y_1=145 \quad x_2=2015 \quad y_2=75$$

$$y-145=75-145/2015-2009(x-2009)$$

$$y-145=-70/6(x-2009)$$

$$y-145=-11.6(x-2009)$$

$$y-145=-11.6x+132549$$

$$y=-11.6x+132,549+145$$

$$y=-11.6x+132,739$$

$$y=-11.6(6)+132,739$$

$$y=-69.6+132,739$$

$$y=132,669.4$$

PREGUNTA 3

$$y - y_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}(x - x_1)$$

$$X_1=2 \quad Y_1=450 \quad X_2=8 \quad Y_2=1500$$

$$Y-450=1500-450/8-2(X-2)$$

$$Y=175(25)+100$$

$$Y-450=1050/6(X-2)$$

$$Y=3500+100$$

$$Y-450=175(X-2)$$

$$Y=3600$$

$$Y-450=175X-350$$

$$Y=175X-350+450$$

$$Y=175X+100$$

PREGUNTA 4

$$\frac{x}{A} + \frac{y}{B} = 1$$

SECCION A)

$$\frac{x}{A} + \frac{y}{B} = 1$$

A)1 B)6

6X+Y=6 DESPEJE, $y=6x+6$,
 $y=6x/1+6/1$, $y=6x+6$

sección b)

$$\frac{x}{A} + \frac{y}{B} = 1$$

A)-5 B)-12

$-12x-5y=60$, despeje,
 $-5y=-12x+60$, $y=-12x/5+60/5$

$$Y=2.4x+(-12)$$

Sección c)

$$\frac{x}{A} + \frac{y}{B} = 1$$

A)-1 B)-2

$-2x+(-y)=2$, despeje $-y=-2x+2$, $y=-$
 $2x/-1+2/-1$, $-y=-2x+(-2)$

Pregunta 5

$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$

Punto a)

$$\frac{x}{3} + \frac{y}{5} = 1$$

Punto)

$$\frac{x}{-2} + \frac{y}{-3} = 1$$