



**Nombre de alumno: jorge aramndo  
solis sanchez**

**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

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

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

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

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

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

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

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

$$Y=175X+100$$

$$Y=175(20)+100$$

$$Y=3500+100$$

$$Y=3600$$

PREGUNTA 4

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

SECCION A)

sección b)

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

A)1 B)6

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

$y=6x/1+6/1$ ,  $y=6x+6$

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

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 )

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