

USO E INTERPETACIÓN DE DATOS

Instrucciones: Elabore en clase con su profesor(a) la siguiente hoja de trabajo mientras comprende el análisis de datos y la elaboración de gráficas.

Nombre: _____

Carné: _____

1. Trace una gráfica para representar la relación entre las dos variables X y Y

X 0 5 20 30 40

Y 10 0 30 50 70

a) ¿La relación es positiva o negativa?

b) Calcule la pendiente de la relación entre X y Y cuando X cambia de 20 a 30

2. Trace una grafica para representar la relación entre las variables X y Y

X 0 10 20 30 40

Y 0 1 2 3 4

a) ¿La relación es positiva o negativa?

b) Calcule la pendiente de la relación entre X y Y cuando X cambia de 30 a 40

3. Trace una grafica para representar la relación entre las variables X y Y

X 0 25 50 75 100

Y 25 20 15 10 5

a) ¿La relación es positiva o negativa?

b) Calcule la pendiente de la relación entre X y Y cuando x cambia de 50 a 75

4. Con los siguientes datos trace una grafica para representar la relación entre las variables X y Y

Punto A B C D E F G

X 20 30 40 50 80 90 110

Y 20 40 60 70 80 70 60

a) Calcule la pendiente en el punto D

b) ¿La relación es positiva o negativa? 3. (-4, 2) y (3, 2)

5. Con los siguientes datos trace una grafica para representar la relación entre las variables X y Y

Punto A B C D E

X 2 4 5 6 8

Y 6 8 10 8 5

a) Calcule la pendiente para el arco comprendido entre el punto B – C

b) ¿La relación es positiva o negativa?

6. En un sistema de ejes, trace la recta que pasa por los puntos dados y halle la pendiente para cada caso.

1. (-3,4) y (6, -2)

2. (-3, -4) y (3, 2)

3. (-4, 2) y (3, 2)

4. (2, 4) y (2, -3)