

CONTROL ACUMULATIVO # 29

NOMBRES: 1.		CURSO: 1° medio ____	FECHA: / / 2024
2.		PUNTAJE TOTAL: 10 puntos @ 60 %	PUNTAJE OBTENIDO:
UNIDAD	Geometría		
CONTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> Diagramas de dispersión 		
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> Extraer información a partir de nubes de puntos (diagramas de dispersión). Construir diagramas de dispersión a partir de conjuntos de datos presentados en tablas. 		
INSTRUCCIONES	<ul style="list-style-type: none"> Resuelva cada ejercicio en el espacio debajo del enunciado de la forma más detallada posible. Si el ítem incluye una pregunta con respuesta numérica, encierre o subraye su respuesta. 		

Ejercicios

1.
Josefina cree que los estudiantes que tienen mejor promedio de notas tendrán mejores oportunidades de obtener buenos empleos después de graduarse. Para analizarlo elaboró una tabla con los siguientes datos:

Promedio de notas	6,9	6,2	6,4	6,6	6,2	5,8	6,1	5,8	6,1	5,7	5,8	6,1	6,4	5,9	5,7
Sueldo (miles de \$)	220	200	211	224	212	150	180	188	157	144	155	172	190	172	168

a. (6 pts.) Dibuje un diagrama de dispersión. Gradúe los ejes apropiadamente guiándose por los valores mínimo y máximo de cada variable. Ubique las notas en el eje horizontal y los sueldos en el eje vertical. Procure aprovechar todo el espacio disponible.

b. (4 pts.) ¿Qué conclusión puede sacar Josefina a partir de la nube de puntos? ¿Tenía razón en lo que creía? Justifica con tipo de correlación, fuerza, valores atípicos, etc.