

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIO LA ARENA
TRABAJO INVESTIGATIVO - MÓDULO 2
MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y DE DISPERSIÓN

NOMBRES: _____

FECHA: _____

1. En la siguiente tabla se presentan los resultados académicos (datos reales), en matemáticas y castellano, de los estudiantes del grado noveno A de la IETA La Arena en el presente año:

Matemáticas	3,6	3,5	3,8	3,5	3,6	3,8	3,7	3,0	3,5	4,4	2,8
Castellano	3,8	4,0	3,8	3,1	3,6	3,4	3,1	3,6	3,7	3,2	3,1

Continuación...

Matemáticas	2,7	3,3	3,2	2,6	2,4	2,7	3,5	2,6	2,8	2,7	3,4
Castellano	2,6	3,5	3,5	3,3	3,3	3,1	3,1	3,4	3,6	2,2	2,6

a). Calcula el promedio obtenido por el grupo en cada área

Responde: ¿En cuál de las dos áreas obtuvo el grupo mejor promedio?

b). Calcula la varianza y la desviación típica para los datos en cada área.

Responde: ¿En cuál de las dos áreas las notas están menos dispersas?

c). Calcula el coeficiente de variación para los datos en cada área

Responde: ¿En cuál de las dos áreas los estudiantes son más regulares en su desempeño?