



ESTUDIANTE	ÁREA	ASIGNATURA
	MATEMÁTICAS	HABILIDADES DE PENSAMIENTO
CURSO	DOCENTE	FECHA
80__	Katherine Ayala Reyes	__ MARZO 2020

DESARROLLO DEL TALLER "DATOS AGRUPADOS"

Resuelve los siguientes ejercicio con base en lo trabajado en clase. Resuelve en hojas examen o block cuadriculado.

1. Una entidad bancaria realizó una convocatoria para otorgar una beca entre sus trabajadores. Para esto elaboró un examen de 100 preguntas a 50 aspirantes. El número de preguntas que contesto correctamente cada aspirante fue:

80 56 79 90 67 45 87 54 44 67  
55 67 89 72 57 74 74 75 70 60  
78 67 88 98 97 56 76 96 47 45  
67 78 76 83 86 78 89 90 75 70  
76 89 87 82 67 76 82 75 65 83

- a. Elabora una tabla de frecuencias **con datos agrupados**; incluyendo frecuencias absolutas, marca de clase, frecuencia acumuladas y porcentaje.
  - b. Responde ¿cuál es el intervalo de preguntas que mayor cantidad de respuestas correctas tuvo?
  - c. Responde ¿cuál es el intervalo de preguntas que menos cantidad de respuestas correctas tuvo?
  - d. La entidad bancaria escogió los aspirantes que mayor de preguntas contestaron. Entre cuantas personas se llevará a cabo la ultima evaluación para obtener la beca.
  - e. Teniendo en cuenta los resultados, decide hacer capacitación a quienes obtuvieron menos de 65 respuestas correctas, ¿cuántas personas serán capacitadas?
2. Los siguientes datos corresponden al número de personas que entraron a una exposición de arte en el museo moderno de una ciudad durante 40 días.

120	162	171	138	134	144	123	114
146	132	134	136	145	144	126	162
98	161	152	182	136	163	165	157
95	92	119	144	158	178	162	145
131	106	157	139	94	134	132	143

- a. Elabora una tabla de frecuencias **con datos agrupados**; incluyendo frecuencias absolutas, marca de clase, frecuencia acumuladas y porcentaje.
  - b. Responde ¿cuántos días hubo mayor afluencia de gente en el museo?
  - c. Responde ¿cuántos días hubo menor afluencia de gente en el museo?
3. Empieza a consultar cómo hallar medidas de tendencia central con datos agrupados, este será el tema que trabajaremos en la próxima semana.