



Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Para cada una de las siguientes situaciones planteadas:

- Construir una tabla como la del ejemplo
- Construir el histograma
- Construir el diagrama circular
- Determinar la moda, la mediana y la media aritmética

INTERVALO DE CLASE	MARCA DE CLASE	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA	PORCENTAJE %	FRECUENCIA ABSOLUTA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA ACUMULADA	PORCENTAJE ACUMULADO (%)
TOTAL							

1. Una empresa de café quiere verificar el peso real de 30 bolsas de 500g.
485, 490, 492, 495, 498, 500, 502, 505, 508, 510, 488, 493, 497, 501, 504, 507, 512, 491, 496, 499, 503, 506, 509, 487, 494, 500, 502, 505, 511, 498.
2. Se realiza un tamizaje de glucosa en ayunas a 25 adultos mayores en un centro de salud.
72, 85, 90, 110, 125, 140, 88, 95, 105, 118, 130, 78, 92, 102, 115, 128, 82, 98, 108, 122, 135, 75, 89, 100, 112.
3. Una empresa de tecnológica analiza la experiencia previa de sus 20 nuevos programadores.
0.5, 1.2, 2.5, 3, 4.5, 5, 5.8, 6.2, 7, 8.5, 1.5, 2, 3.8, 4, 5.2, 6, 7.5, 9, 2.2, 4.8.
4. Tiempos registrados por 30 corredores en una prueba de 400 metros planos.
52.1, 55.4, 58.2, 60.5, 63.8, 65.2, 53.5, 56.8, 59.1, 61.4, 64.7, 66.0, 54.2, 57.5, 60.0, 62.3, 65.9, 51.8, 55.0, 58.7, 61.0, 64.2, 67.1, 52.9, 56.1, 59.5, 61.8, 65.0, 53.0, 57.0.
5. Resultados de un examen de admisión (escala 0-100) de 25 estudiantes.
45, 52, 58, 62, 65, 68, 70, 72, 75, 78, 80, 82, 85, 88, 90, 92, 95, 48, 55, 60, 73, 77, 81, 84, 87.
6. Determinar el promedio y las medidas de dispersión: el rango (ra), la desviación media D_x , la varianza σ^2 y la desviación estándar σ . Para los datos que corresponden a las calificaciones en matemáticas de los diez primeros estudiantes de la lista de un curso.

100 40 60 10 70 50 40 50 60 20

7. Determinar el promedio y las medidas de dispersión: el rango (ra), la desviación media D_x , la varianza σ^2 y la desviación estándar σ . Para los datos que corresponden a las edades de los estudiantes miembros del club de matemáticas de grado séptimo

8. 10 11 11 11 12 12 12 12 12 12 12 13 13 13 14