

1. Calcular el rango del siguiente conjunto de datos: 1, 3, 5 y 7.

Valor máximo:

Valor mínimo:

Rango o recorrido = - =

2. Las ganancias de la primera mitad del año pasado de una empresa que vende ositos de peluche en lata se muestran en la tabla. Calcular el rango de las ganancias:

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Ganancias	\$16,800	\$34,500	\$17,300	\$12,500	\$14,000	\$ 18,600

Valor máximo:

Valor mínimo:

Rango o recorrido = - =

3. A una reunión acuden personas con las siguientes edades: 25, 18, 31, 35, 24, 51, 38, 44, 26, 45, 53, 28, 37 y 40

Valor máximo:

Valor mínimo:

Rango o recorrido = - =

4. Hallar la desviación media del siguiente conjunto de datos: 1, 3, 5 y 7.

$$\bar{x} = \frac{\quad + \quad + \quad +}{\quad} = \quad =$$

$$DM = \frac{|\quad - \quad| + |\quad - \quad| + |\quad - \quad| + |\quad - \quad|}{\quad}$$

$$DM = \frac{|\quad + \quad| + |\quad + \quad| + |\quad + \quad|}{\quad}$$

$$DM = \frac{\quad + \quad + \quad}{\quad} = \quad =$$



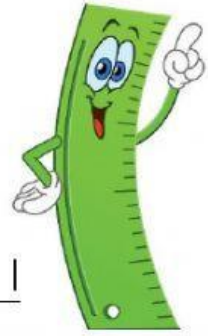
5. Hallar la desviación media del siguiente conjunto de datos: 2, 3, 6, 11, 13.

$$\bar{x} = \frac{+ + + +}{4} = \frac{22}{4} = 5.5$$

$$DM = \frac{|2-5.5| + |3-5.5| + |6-5.5| + |11-5.5| + |13-5.5|}{5} = \frac{1.5 + 2.5 + 0.5 + 5.5 + 7.5}{5} = \frac{17}{5} = 3.4$$

$$DM = \frac{|2-5.5| + |3-5.5| + |6-5.5| + |11-5.5| + |13-5.5|}{5}$$

$$DM = \frac{+ + + +}{4} = \frac{22}{4} = 5.5$$



6. Hallar la desviación media de los siguientes datos: 3, 5, 8, 2, 10, 6, 3, 4, 4 y 5.

$$\bar{x} = \frac{+ + + + + + + + +}{9} = \frac{45}{9} = 5$$

$$DM = \frac{|3-5| + |5-5| + |8-5| + |2-5| + |10-5| + |6-5| + |3-5| + |4-5| + |4-5|}{9} = \frac{2 + 0 + 3 + 3 + 5 + 1 + 2 + 1 + 1}{9} = \frac{18}{9} = 2$$

$$DM = \frac{|3-5| + |5-5| + |8-5| + |2-5| + |10-5| + |6-5| + |3-5| + |4-5| + |4-5|}{9}$$

$$DM = \frac{+ + + + + + + + +}{9} = \frac{45}{9} = 5$$



7. Las temperaturas (en grados Celsius) durante dos semanas en Veracruz fueron las siguientes: (redonda tus resultados a un decimal)

Temperatura semana1 (°C)	30	31	30	25	21	20	22
--------------------------	----	----	----	----	----	----	----

$$\bar{x} = \frac{+ + + + + +}{6} = \text{---} =$$

$$DM = \frac{| - | + | - | + | - | + | - | + | - | + | - | + | - |}{12}$$

$$DM = \frac{| + | + | + | + | + | + | + |}{8}$$

$$DM = \frac{+ + + + + +}{6} = \text{---} =$$

Temperatura semana1 (°C)	30	29	29	27	26	20	27
--------------------------	----	----	----	----	----	----	----

$$\bar{x} = \frac{+ + + + + +}{6} = \text{---} =$$

$$DM = \frac{| - | + | - | + | - | + | - | + | - | + | - | + | - |}{12}$$

$$DM = \frac{| + | + | + | + | + | + | + |}{8}$$

$$DM = \frac{+ + + + + +}{6} = \text{---} =$$

