

nombre

curso

fecha

Pauta Análisis de datos

1. Dos trabajadoras en una empresa realizan partes de una muñeca. La siguiente tabla muestra cuantas partes de una muñeca hace cada una por semana.

Trabajadora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
María	200	210	220	200	210
Consuelo	300	160	120	360	280

Según lo anterior, determine:

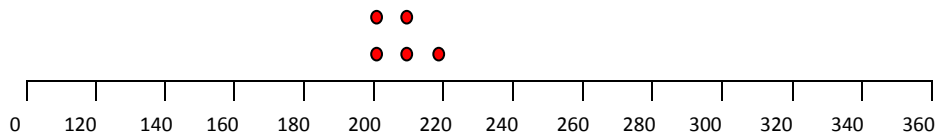
- a) La media y rango para María y Consuelo, respectivamente.

María: La media es 208 y su rango 20.

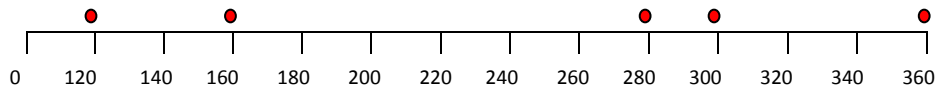
Consuelo: La media es 242 y su rango 180.

- b) Realice un gráfico de puntos

María



Consuelo



- c) ¿Cuál de las dos trabajadoras es más consistente en su trabajo diario?

María, porque su trabajo es más homogéneo (parejo)

2. Un jardinero compra 10 bolsas de semillas de una marca A y 10 bolsas de semilla de una marca B. Él siembra cada bolsa de semilla, cuyo contenido es de 20 semillas, y registra el número de plantas que germinaron de cada bolsa, en la siguiente tabla:

Marca A	20	5	20	20	20	6	20	20	20	8
Marca B	17	18	15	16	18	18	17	15	17	18

- a) Encuentre la media, moda, mediana y rango para cada marca

Marca A		Marca B	
Media	15,9	Media	16,9
Moda	20	Moda	18
Mediana	20	Mediana	17
Rango	15	Rango	2

- b) Considerando la moda, ¿Qué marca es mejor en cuanto al número de plantas que germinaron?

La marca A

- c) Considerando la media y el rango, ¿Qué marca es mejor en cuanto al número de plantas que germinaron?

La marca B

- d) Si usted tuviese que comprar bolsas de semilla, ¿Qué marca escogería?.¿Por qué?

La marca B, porque su promedio es más alto y su rango es menor.