

29/04/2021

Actividades Segunda Unidad

Semana 11 Lección 2.

- Instrucciones: Hallar la media aritmética de las siguientes series de datos no agrupados

a) 5, 20, 15, 5, 3, 5, 6, 5 $\Sigma x = 64$

$$\bar{x} = \frac{\Sigma x}{n} \quad \bar{x} = \frac{64}{8} \quad \bar{x} = 8$$

R11 la media aritmética es de 8.

b) 25, 22, 30, 18, 50, 61 $\Sigma x = 206$

$$\bar{x} = \frac{\Sigma x}{n} \quad \bar{x} = \frac{206}{6} \quad \bar{x} = 34.33 \sim 34.34$$

R11 la media aritmética es de 34.33 pero aproximando es de 34.34

c) 12, 14, 16, 21 $\Sigma x = 63$

$$\bar{x} = \frac{\Sigma x}{n} \quad \bar{x} = \frac{63}{4} \quad \bar{x} = 15.75$$

R11 la media aritmética es de 15.75

d) 16, 18, 17, 15, 16, 17, 18, 18, 19, 17, 16

$$\sum x = 187$$

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

$$\bar{x} = \frac{187}{11}$$

$$\bar{x} = 17$$

R// la media aritmetica es de 17

e) 5.50, 6.90, 5.10, 6.50, 8, 7.10, 5.90

$$\sum x = 45$$

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

$$\bar{x} = \frac{45}{7}$$

$$\bar{x} = 6.4285 \sim 6.43$$

R// la media aritmetica es de 6.4285 pero
aproximando queda como 6.43