



MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

CON DATOS AGRUPADOS

HALLE EL PROMEDIO DEL
NÚMERO DE PANTALONES
VENDIDOS EN EL MES DE ABRIL.

Los pantalones que se vendieron en un almacén en el mes de abril fueron:

6, 8, 12, 15, 16, 10, 13, 11, 9, 15, 15, 12, 13, 9, 8, 7, 10, 15, 16, 17, 10, 9, 7, 10, 11,
13, 12, 16, 19, 21

Intervalo	Frecuencia absoluta (f)	Marca de clase (X)	X*f
[6 – 9]	8		
[10 – 13]	12		
[14 – 17]	8		
[18 – 21]	2		
	N=		$\Sigma =$

PROMEDIO O MEDIA ARITMÉTICA

$$\bar{x} = \frac{\sum(X * f)}{N}$$

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

$$\bar{x} =$$

$$\therefore \bar{x} =$$

Dada la siguiente tabla, halle el promedio

Intervalo	x	f	X*f
[6 – 7)	6,5	11	71,5
[7 – 8)	7,5	39	292,5
[8 – 9)	8,5	67	569,5
[9 – 10)	9,5	56	532
[10 – 11)	10,5	27	283,5
		N=200	$\sum = 1749$

PROMEDIO O MEDIA ARITMÉTICA

$$\bar{x} = \frac{\sum(X * f)}{N}$$

$$\bar{x} = \frac{1749}{2000}$$

$$\bar{x} = 0,87$$