

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

INSTRUCCIONES: Observa la siguiente tabla y completa lo que falta y calcula la media, moda y mediana. Utiliza las siguientes formulas:

Media $\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^k f_i M_i}{n}$	Moda $\hat{x} = L + \left(\frac{\Delta_1}{\Delta_1 + \Delta_2} \right) c$	Mediana $\tilde{x} = L + \left(\frac{n/2 - F_a}{f_{\tilde{x}}} \right) c$
---	---	---

INTERVALO	f_i	M_i	F_i	F_a
0 - 10	5			
10 - 20	12			
20 - 30	21			
30 - 40	27			
40 - 50	31			
50 - 60	35			
60 - 70	21			
70 - 80	14			
80 - 90	9			
90 - 100	5			
SUMAS				

Mediana:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^k f_i M_i}{n} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} =$$

Moda:

$$\hat{x} = L + \left(\frac{\Delta_1}{\Delta_1 + \Delta_2} \right) c = \text{---} + \left(\frac{()}{() + ()} \right) () =$$

Mediana:

$$\tilde{x} = L + \left(\frac{n/2 - F_a}{f_{\tilde{x}}} \right) c = \text{---} + \left(\frac{\boxed{}/2 - (\boxed{})}{\boxed{}} \right) (\boxed{}) =$$

Nombre _____ Grupo _____