

## MEDIDAS DE TENCENCIA CENTRAL

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

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

INTERVALO	f <sub>i</sub>	M <sub>i</sub>	F <sub>i</sub>	M <sub>i</sub>	F <sub>a</sub>
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:

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

Moda:

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

Mediana:

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

Nombre \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_