MATEMÁTICA 9°

LABORATORIO N° 10

Indicación: *resuelva en su cuaderno el siguiente ejercicio, luego traslade las respuestas a los espacios correspondientes. Deje sus respuestas a aproximadas a un decimal*

Una encuesta pública aplicada a 30 personas preguntaba por la cantidad de llamadas que cada persona realizó durante un mes en particular. La siguiente tabla recoge los datos de la encuesta, complétala y encuentra las siguientes medidas:

Cantidad de llamadas	Personas f_i	x_i	$x_i * f_i$	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$	$(x_i - \bar{x})^2 * f_i$
$[9-12[$	7	10.5	73.5	-4	16	112
$[12-15[$	11		148.5			
$[15-18[$	7					
$[18-21[$	5	19.5	97.5			
TOTAL:						

A) Media aritmética:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i * f_i}{n} = \frac{\quad}{\quad} =$$

B) Desviación típica:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (x_i - \bar{x})^2 * f_i}{n}} = \sqrt{\frac{\square}{\quad}} = \sqrt{\quad} =$$

C) Varianza:

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^{n} (x_i - \bar{x})^2 * f_i}{n} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

LIVEWORKSHEETS