Media aritmética o promedio para datos agrupados.

Si los datos se encuentran agrupados en una tabla de frecuencias, la media aritmética se determina con la formula.

$$\bar{x} = \frac{(x_1 \cdot f_1) + (x_2 \cdot f_2) + (x_3 \cdot f_3) + \cdots + (x_n \cdot f_n)}{n}$$

$$n: número\ de\ datos$$

La siguiente tabla muestra la edad de personas que viven en un conjunto habitacional.

Edad (años)	x_1	f_1
[20,30]	25	30
[30,40]	35	25
[40,50]	45	20
[50,60]	55	15
[60,70]	65	5
Suma		95

Con base en la tabla de frecuencias, ¿Cuál es la media aritmética?

$$\bar{x} = \frac{(\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad)}{}$$

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

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

Profa. Marlen Pérez Ramírez.

LIVEWORKSHEETS