

# MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

## MEDIA ARITMÉTICA

En una serie de datos agrupados en una distribución de frecuencias simples

Procedimiento:

1. Ordenamos los valores de forma ascendente.
2. Establecemos la frecuencia de cada valor
3. Multiplicamos cada valor con su respectiva frecuencia.
4. Sumamos los productos de cada valor con su respectiva frecuencia.

EJEMPLO:

El profesor de deportes llevó al salón de clases una báscula para determinar la masa de cada uno de los estudiantes, en base a esos datos necesita obtener la media. A continuación, se presentan los resultados en libras:

56	61	53	62	56	53	49	52	61	62
58	59	58	58	52	49	52	53	55	59
53	49	59	60	60	49	62	55	61	60

X	f	fx

$\Sigma f =$

$\Sigma fx =$

$$X = \frac{\Sigma fx}{N}$$

$$X = \frac{\quad}{\quad}$$

$$X =$$