



## CÁLCULO DE LA MEDIA ARITMÉTICA

**MEDIA:** Se obtiene con la suma de todos los datos del estudio estadístico dividida entre el número total de sumandos.

Se representa por  $\bar{x}$ .

**EJERCICIO 24 (pág. 28):** Calcula la media de las siguientes series de números.

a) 4, 6, 7, 7, 7, 8, 10

1.- *Calcula la suma de todos los datos \_\_\_\_\_.*

2.- *En este estudio hay \_\_\_\_\_ datos.*

3.- *Media =  $\bar{x} = \text{_____} =$*

b) 1, 3, 5, 3, 1, 3, 5, 3

1.- *Calcula la suma de todos los datos \_\_\_\_\_.*

2.- *En este estudio hay \_\_\_\_\_ datos.*

3.- *Media =  $\bar{x} = \text{_____} =$*

c) -2, 2, -5, 5, 0, 0, -3, 3

1.- *Calcula la suma de todos los datos \_\_\_\_\_.*

2.- *En este estudio hay \_\_\_\_\_ datos.*

3.- *Media =  $\bar{x} = \text{_____} =$*



**EJERCICIO 32 (pág. 28):** El número de hijos e hijas de veinte familias están organizados en la siguiente tabla:

N.º DE HIJOS	Frecuencia absoluta (N.º DE FAMILIAS)	$x_i \cdot f_i$
0	3	
1	7	
2	7	
3	3	
Total	20	

- 1.- La suma de todos los datos \_\_\_\_\_.
- 2.- En este estudio hay \_\_\_\_\_ datos.
- 3.- Media =  $\bar{x} = \text{_____} =$

**EJERCICIO 28 (pág. 28):** Un dado truncado se lanza 120 veces y se obtienen los siguientes datos.

CARAS	Frecuencia absoluta	$x_i \cdot f_i$
1	9	
2	19	
3	18	
4	17	
5	20	
6	37	
Total	120	



Calcula la media.

1.- *La suma de todos los datos* \_\_\_\_\_.

2.- *En este estudio hay* \_\_\_\_\_ *datos.*

3.- *Media =*  $\bar{x} =$  \_\_\_\_\_ =