



CÁLCULO DE LA MEDIANA

MODIANA: Valor que ocupa el lugar central cuando están ordenados de menor a mayor.

Se representa por **Me**. Si el número de datos es par, hay dos valores centrales y la mediana será el promedio de los dos.

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

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



4	6	7	7	7	8	10
---	---	---	---	---	---	----

Los datos ya están ordenados, así que la mediana es $Me =$

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

1	3	5	3	1	3	5	3

Ordena los datos y calcula la mediana:

$$Me = \frac{\text{_____}}{2} =$$

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

-2	2	-5	5	0	0	-3	3



Ordena los datos y calcula la mediana:

$$Me = \frac{\text{---}}{2} =$$

d) 8, 5, 2, 6, 6, 4, 4, 5, 1, 9, 5, 3, 7, 5

8	5	2	6	6	4	4	5	1	9	5	3	7	5

Ordena los datos y calcula la mediana:

$$Me = \frac{\text{---}}{2} =$$

EJERCICIO 32 (pág. 28): El número de hijos e hijas de veinte familias es:

2	3	0	1	2	1	1	2	3	0
1	1	1	2	2	2	0	1	2	3

Los datos están organizados en la siguiente tabla:

N.º DE HIJOS	Frecuencia absoluta (N.º DE FAMILIAS)	Frecuencia absoluta acumulada
0	3	
1	7	
2	7	
3	3	
Total	20	



Calcula la mediana.

- 1.- *En este estudio se han recogido _____ datos.*
- 2.- *La mitad de estos datos son _____.*
- 3.- *Por tanto, la mediana es _____.*

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

CARAS	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada
1	9	9
2	19	
3	18	
4	17	
5	20	
6	37	
Total	120	

Calcula la mediana.

- 1.- *En este estudio se han recogido _____ datos.*
- 2.- *La mitad de estos datos son _____.*
- 3.- *Por tanto, la mediana es _____.*