



1 Esta tabla recoge algunos datos de las ventas de una pastelería durante una quincena:

	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L
BOLSAS DE MAGDALENAS	15	18	17	12	15	20	18	13	15	16	18	15	19	20	12
KILOS DE PASTELES	3	5	5	6	4	15	21	4	5	6	5	5	18	25	5

Calcula la media y la mediana de las bolsas de magdalenas y de los kilos de pasteles vendidos durante la quincena. Para ello, sigue el proceso que se indica en cada caso.

BOLSAS DE MAGDALENAS

• Los datos ordenados →

12	12	13	15	15	15	15									
----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7 datos
↑
MEDIANA
↑
7 datos

• Cálculo de la media:

$$\bar{x} = \frac{12 \cdot 2 + 13 + 15 \cdot 4 + 16 \cdot \square + 17 \cdot \square + 18 \cdot \square + 19 \cdot \square + 20 \cdot \square}{\square} =$$

$$= \frac{24 + 13 + 60 + \square + \square + \square + \square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

— Durante la quincena se ha vendido una media de bolsas de magdalenas cada día.

— La mediana es .

KILOS DE PASTELES

• Los datos ordenados →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

↑
MEDIANA

• Cálculo de la media:

$$\bar{x} = \frac{3 + 4 \cdot \square + 5 \cdot \square + 6 \cdot \square + 15 + 18 + 21 + 25}{\square} =$$

$$= \frac{3 + \square + \square + \square + 15 + 18 + 21 + 25}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

— Durante la quincena se ha vendido una media de kilos de pasteles cada día.

— La mediana es .