

PÁGINA 267

Pág. 1

¿Sabes hallar algunos parámetros estadísticos a partir de datos sueltos o dados en una tabla de frecuencias?

1 Halla la media, la mediana, la moda y la desviación media de las siguientes distribuciones:

a) 10, 12, 19, 15, 8, 10, 10

b) 0, 3, 3, 3, 3, 4, 5

a) $\bar{x} = 12$ $Me = 10$ b) $\bar{x} = 3$ $Me = 3$ $Mo = 10$ $DM = 2,85$ $Mo = 3$ $DM = 0,86$

2 Halla la media y la desviación media de esta distribución:

x	2	3	4	5	6	7	8	9
f	4	8	6	3	1	2	0	1

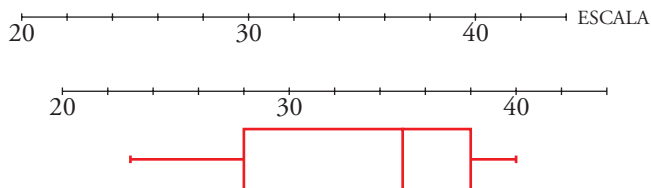
 $\bar{x} = 4$ $DM = 1,28$

¿Sabes hallar algunos parámetros de posición y sabes construir e interpretar diagramas de caja?

3 Halla la mediana y los cuartiles de esta distribución:

23, 25, 26, 28, 31, 31, 34, 36, 36, 37, 38, 38, 39, 40

Construye un diagrama de caja.

 $Q_1 = 28$ $Me = 35$ $Q_3 = 38$ 

¿Interpretas tablas de doble entrada?

4 En una pecera tenemos 20 peces, 10 rojos y 10 grises. En una esquina ponemos un foco de calor que eleva la temperatura de esa zona. Los peces se distribuyen así:

	CALOR	FRÍO	TOTAL
ROJOS	9		10
GRISES	3		10
TOTAL			20

a) ¿Cuántos peces rojos y cuántos grises permanecen en la parte fría? Completa la tabla en tu cuaderno.

b) ¿Qué porcentaje hay de peces rojos?

c) ¿Qué porcentaje hay de peces que prefieren agua caliente?

d) ¿Qué porcentaje de peces rojos prefieren el agua caliente?

e) De entre los peces que prefieren el agua caliente, ¿qué porcentaje son rojos?

	CALOR	FRÍO	TOTAL
ROJOS	9	1	10
GRISES	3	7	10
TOTAL	12	8	20

a) 1 rojo y 7 grises.

b) El 50% (10/20).

c) El 60% (12/20).

d) El 90% (9/10).

e) El 75% (9/12).