

PÀGINA 267

Saps trobar alguns paràmetres estadístics a partir de dades soltes o donades en una taula de freqüències?

1 Troba la mitjana, la mediana, la moda i la desviació mitjana de les distribucions següents:

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 Troba la mitjana i la desviació mitjana d'aquesta distribució:

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

$\bar{x} = 4$

$DM = 1,28$

Saps trobar alguns paràmetres de posició i saps construir i interpretar diagrames de caixa?

3 Troba la mediana i els quartils d'aquesta distribució:

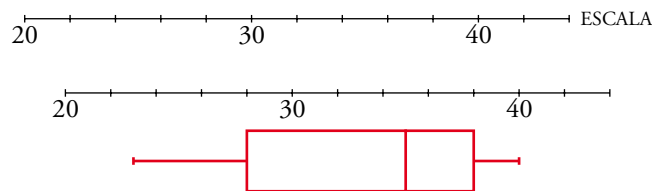
23, 25, 26, 28, 31, 31, 34, 36, 36, 37, 38, 38, 39, 40

Construïx un diagrama de caixa.

$Q_1 = 28$

$Me = 35$

$Q_3 = 38$



Interpretes taules de doble entrada?

4 En una peixera tenim 20 peixos, 10 rojos i 10 grisos. En un cantó posem un focus de calor que eleva la temperatura d'aquesta zona. Els peixos es distribuïxen així:

	CALOR	FRED	TOTAL
ROJOS	9		10
GRISOS	3		10
TOTAL			20

a) Quants peixos rojos i quants grisos romanen en la part freda? Completa la taula en el quadern

b) Quin percentatge hi ha de peixos rojos?

c) Quin percentatge hi ha de peixos que preferixen aigua calenta?

d) Quin percentatge de peixos rojos preferixen l'aigua calenta?

e) D'entre els peixos que preferixen l'aigua calenta, quin percentatge són 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).