

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:

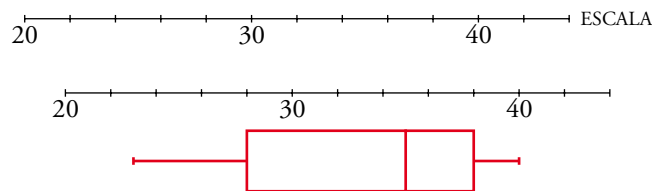
23, 25, 26, 28, 31, 31, 34, 36, 36, 37, 38, 38, 39, 40

Construeix 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 de vermells i 10 de grisos. En un cantó posam un focus de calor que eleva la temperatura d'aquesta zona.

	CALOR	FRED	TOTAL
VERMELLS	9		10
GRISOS	3		10
TOTAL			20

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

b) Quin percentatge hi ha de peixos vermells?

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

d) Quin percentatge de peixos vermells prefereixen l'aigua calenta?

e) D'entre els peixos que prefereixen l'aigua calenta, quin percentatge són vermells?

	CALOR	FRED	TOTAL
VERMELLS	9	1	10
GRISOS	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).