
Matemáticas 3º ESO

Boletín 18 | *Estatística*

1. Realizouse unha enquisa en 31 fogares na que se lles preguntou o nº de individuos que conviven no domicilio habitualmente. As respostas obtidas foron as seguintes:

1, 4, 4, 1, 3, 5, 3, 2, 4, 1, 6, 2, 3, 4, 5, 5, 6, 2, 3, 3, 2, 2,
1, 8, 3, 5, 3, 4, 7, 2, 3.

- a) Facer a táboa de frecuencias correspondente.
- b) Facer o gráfico que consideredes máis conveniente.
- c) Calcular os parámetros de centralización e de dispersión.
- d) Facer o análise e a interpretación dos resultados.

2. Temos a seguinte información sobre o gasto semanal en lecer dun grupo de estudantes de 3º de ESO:

NIVEL DE GASTO (€)	Nº DE ESTUDANTES
0-5	4
5-10	11
10-15	16
15-20	22
20-25	8
25-30	6

- a) Facer a táboa de frecuencias correspondente.
- b) Facer o gráfico que sexa máis conveniente.
- c) Calcular os parámetros de centralización e de dispersión.
- d) Facer o análise e a interpretación dos resultados.

3. Nun estudo sobre consumo de gasolina nunha gran cidade elixiuse unha mostra de 100 vehículos e observouse o número de litros que consumían nun día, obténdose a seguinte distribución de frecuencias:

Nº de litros	Nº de automóbiles
1	4
7	8
10	35
12	30
14	20
18	3

- a) Facer a táboa de frecuencias correspondente.
- b) Facer o gráfico que sexa máis conveniente.
- c) Calcular os parámetros de centralización e de dispersión.
- d) Facer o análise e a interpretación dos resultados.

4. Realízase un estudo nunha cidade sobre a súa capacidade hotelera e obtéñense os seguintes resultados:

PRAZAS	Nº DE HOTEIS
10	25
30	50
50	55
80	20

- a) Facer a táboa de frecuencias correspondente.
- b) Facer o gráfico que sexa máis conveniente.
- c) Calcular os parámetros de centralización e de dispersión.
- d) Facer o análise e a interpretación dos resultados.

5. Unha entidade bancaria dispón de 50 sucursais na provincia de Pontevedra e observou o número de empregados que hai en cada unha delas para un estudo posterior. As observacións obtidas foron:

12, 10, 9, 11, 15, 16, 9, 10, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 11, 11, 12, 16, 17, 17, 16, 16, 15, 14, 12, 11, 11, 11, 12, 12, 12, 15, 13, 14, 16, 15, 18, 19, 18, 10, 11, 12, 12, 11, 13, 13, 15, 13, 11, 12.

- a) Facer a táboa de frecuencias correspondente.
- b) Facer o gráfico que sexa máis conveniente.
- c) Calcular os parámetros de centralización e de dispersión.
- d) Facer o análise e a interpretación dos resultados.

6. Dada a distribución referida aos beneficios anuais de 38 empresas:

Beneficio (Miles €)	Nº empresas
230-280	5
280-330	7
330-380	14
380-430	9
430-580	3

- a) Facer a táboa de frecuencias correspondente.
- b) Facer o gráfico que sexa máis conveniente.
- c) Calcular os parámetros de centralización e de dispersión.
- d) Facer o análise e a interpretación dos resultados.