

ESTADÍSTICA

1. Se ha lanzado 20 veces un dado con las caras numeradas del 1 al 6 y se han obtenido los siguientes resultados:

5 – 1 – 6 – 1 – 4 – 3 – 3 – 2 – 1 – 5 – 5 – 6 – 3 – 1 – 2 – 5 – 1 – 2 – 2 – 2

Efectúa el recuento y forma una tabla estadística con los datos, las frecuencias absolutas y las frecuencias relativas. Calcula la moda, la media y representa el diagrama de barras correspondiente y el de sectores.

2. Un profesor tiene anotadas en su cuaderno las notas de los 25 alumnos/as de una clase, que son:

5 – 3 – 5 – 4 – 8 – 6 – 9 – 8 – 7 – 9 – 6 – 0 – 2 – 9 – 8 – 5 – 3 – 10 – 7 – 7 – 3 – 4 – 7 – 2 – 7

Efectúa el recuento y forma una tabla estadística con los datos, las frecuencias absolutas y las frecuencias relativas. Calcula la moda, la media y representa el histograma correspondiente.

3. Las edades de los 20 componentes de un coro juvenil son:

12 – 13 – 13 – 16 – 14 – 14 – 12 – 13 – 14 – 15 – 14 – 12 – 13 – 14 – 13 – 12 – 13 – 15 – 14 – 14

Efectúa el recuento y forma una tabla estadística con los datos, las frecuencias absolutas y las frecuencias relativas. Calcula la moda, la media y representa el diagrama de barras correspondiente y el de sectores.

4. En una granja se han pesado 25 huevos uno a uno, obteniendo los siguientes pesos expresados en gramos:

60 – 65 – 68 – 70 – 65 – 62 – 60 – 66 – 68 – 70 – 69 – 62 – 66  
62 – 66 – 69 – 70 – 68 – 65 – 60 – 62 – 65 – 70 – 70 – 62

Efectúa el recuento y forma una tabla estadística con los datos, las frecuencias absolutas y las frecuencias relativas. Calcula la moda, la media y representa el histograma correspondiente y el de sectores.

5. Las temperaturas mínimas de un lugar durante un mes de 30 días fueron:

7 – 7 – 8 – 8 – 8 – 9 – 12 – 11 – 12 – 11 – 7 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11  
10 – 11 – 12 – 9 – 8 – 7 – 8 – 10 – 10 – 11 – 7 – 10 – 10 – 11

Efectúa el recuento y forma una tabla estadística con los datos, las frecuencias absolutas y las frecuencias relativas. Calcula la moda, la media y representa el diagrama de barras correspondiente y el de sectores.

6. El número de hijos de 15 familias es el siguiente: 1, 1, 2, 0, 3, 1, 1, 0, 2, 1, 4, 2, 1, 4 y 1.

Efectúa el recuento y forma una tabla estadística con los datos, las frecuencias absolutas y las frecuencias relativas. Calcula la moda, la media y representa el histograma correspondiente y el de sectores.

7. Se han revisado 30 cajas de chinchetas y se han encontrado los siguientes números de chinchetas defectuosas: 0, 0, 1, 0, 1, 0, 2, 2, 3, 4, 1, 1, 0, 1, 1, 2, 1, 4, 0, 1, 2, 1, 0, 0, 1, 3, 2, 1, 0, 1

Efectúa el recuento y forma una tabla estadística con los datos, las frecuencias absolutas y las frecuencias relativas. Calcula la moda, la media y representa el diagrama de barras correspondiente y el de sectores.

8. El número de goles por partido marcados por un equipo durante las 15 primeras jornadas de Liga fue:

4 – 3 – 2 – 0 – 1 – 4 – 2 – 5 – 1 – 0 – 1 – 2 – 1 – 3 – 1

Efectúa el recuento y forma una tabla estadística con los datos, las frecuencias absolutas y las frecuencias relativas. Calcula la moda, la media y representa el histograma correspondiente y el de sectores.

9. Las notas de una prueba de una clase de 24 alumnos/as han sido las siguientes:

5 – 2 – 5 – 3 – 2 – 4 – 5 – 5 – 6 – 4 – 5 – 3 – 8 – 6 – 7 – 9 – 3 – 2 – 4 – 10 – 4 – 3 – 5 – 4

Efectúa el recuento y forma una tabla estadística con los datos, las frecuencias absolutas y las frecuencias relativas. Calcula la moda, la media y representa el diagrama de barras correspondiente.

10. En una encuesta a 20 familias sobre el número de hijos/as se obtuvieron los siguientes resultados:

2 – 0 – 5 – 3 – 1 – 1 – 2 – 0 – 1 – 0 – 2 – 3 – 5 – 0 – 1 – 0 – 2 – 1 – 1 – 0

Efectúa el recuento y forma una tabla estadística con los datos, las frecuencias absolutas y las frecuencias relativas. Calcula la moda, la media y representa el histograma correspondiente y el de sectores.