

ESTADÍSTICA

1. - Ordena los siguientes datos de menor a mayor:

a) 326-189-238-370-127-391-215

.....

Mediana: Media aritmética:

b) 517-291-333-286-459-268-534-318

.....

Mediana: Media aritmética:

2. - En un parque infantil hacen una encuesta de las edades de los niños/as que están jugando y obtienen:

5, 3, 4, 3, 6, 8, 7, 6, 5, 2, 4, 3, 9, 11, 7, 6, 3, 5, 2, 3, 6, 8 y 6 años.

a) Ordénalos en una tabla de frecuencia:

EDAD									
FRECUENCIA									

b) Moda: Mediana: Media:

3. - Preguntando a 30 personas el número de llamadas telefónicas que recibió el día anterior se obtuvieron las siguientes:

Nº llamadas	0	1	2	3	4
Nº personas	5	7	9	6	3

a) Calcula la media aritmética del número de llamadas

4. - Si las notas obtenidas en un examen por unos estudiantes son: 7, 10, 7, 4, 3, 5, 2, 6, 9, 4, 5, 7. Averigua:

a) la frecuencia relativa del 7:

b) la frecuencia relativa del 4:

5. - ¿Cuál es la definición de frecuencia relativa?

a) $\frac{\text{frecuencia absoluta}}{100 \times \text{nº total datos}}$

b) $\frac{\text{nº total de datos}}{\text{frecuencia absoluta}}$

c) $\frac{\text{frecuencia absoluta}}{\text{nº total datos}}$

PROBABILIDAD

APLICACIÓN DE LA REGLA DE LAPLACE

- 1) Se considera el experimento aleatorio de lanzar un dado. Se pide la probabilidad de obtener
 - a) Número par:
 - b) Número impar:
 - c) Múltiplo de 3:
 - d) Múltiplo de 5:

- 2) Se realiza un experimento aleatorio que consiste en sacar una carta de una baraja española. Se pide la probabilidad de obtener
 - a) Un oro:
 - b) Un as:

- 3) Se considera el experimento aleatorio de tirar dos monedas. Se pide la probabilidad de obtener
 - a) Dos caras:
 - b) Una cara:
 - c) Ninguna cara:

- 4) Una urna tiene ocho bolas rojas, cinco amarillas y siete verdes. Se extrae una bola al azar. Determinar la probabilidad de que
 - a) Sea roja
 - b) Sea verde
 - c) Sea amarilla
 - d) No sea roja
 - e) No sea amarilla.

- 5) De una bolsa que tiene 10 bolas numeradas del 0 al 9, se extrae una bola al azar.
Calcular la probabilidad de que
 - a) Sea mayor que 5
 - b) No sea el 7.