TRABAJO SEMANA DEL 4 AL 8 DE MAYO 6ºprimaria

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) $\frac{\text{frecuencia absoluta}}{\text{100 x nº total datos}}$ 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.