

A) ESTADÍSTICA

1.- ¿Cuántas personas componen la muestra para saber las audiencias de TV?

.....

2.- Explica la siguiente oración con un ejemplo "*Las muestras deben ser representativas*"

.....
.....
.....
.....

3.- ¿Cómo averiguarías el número de palomas que hay en la plaza del Pilar?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

4.- Define *población y muestra*.

.....
.....
.....
.....

5.- ¿Qué factores pueden dar lugar a "**fallos**" en las encuestas? Explica cada uno.

.....
.....
.....
.....
.....
.....



B) PROBABILIDAD

1.- ¿Qué es la *esperanza matemática*?

.....
.....

2.- Si juegas 30 euros a la lotería y se reparte un 60% de la recaudación en premios, ¿es favorable o no la esperanza matemática?

.....
.....
.....

3.- ¿Qué es la *frecuencia relativa*? Calcula la frecuencia relativa de sacar 6 si tiras 80 veces el dado y sale ese número 7 veces.

.....
.....
.....

4.- ¿Cómo marcaban los árabes los puntos de los dados?

.....
.....

5.- ¿Cuál es la probabilidad de sacar un as de oros en una baraja de 40 cartas?

.....
.....
.....



C) HISTORIA DE LA PROBABILIDAD Y LA ESTADÍSTICA

1.- ¿Quiénes eran los "astragalizantes"? ¿a qué se dedicaban?

.....
.....
.....
.....

2.- ¿Quién introdujo el juego de la Oca en España?

.....
.....

3.- ¿A qué hace referencia el censo de Karnak?

.....
.....

4.- ¿Quién realizó el primer censo de Roma?

.....
.....

5.- Ordena cronológicamente:

Laplace - Pascal - Wallis - Fisher - Galton - Fermat

.....
.....

6.- ¿Quién publicó un libro sobre la herencia en el que aplicaba los conceptos estadísticos?

.....
.....

Fundamentos de la Probabilidad y Estadística

