



EXAMEN Repaso Estadística, Combinatoria y Probabilidad
4º A Fecha: 23/11/10

NOMBRE: _____

ESTADÍSTICA

01 Dada la siguiente tabla, calcula:

x	51	54	57	60	63
f	5	13	20	18	27

- a) Mediana
- b) Moda
- c) Media aritmética.
- d) Varianza
- e) Desviación típica.
- f) Recorrido.

COMBINATORIA

- 02 Una tienda monta ordenadores y tiene teclados de 3 marcas, monitores de 4 y discos duros de 6. ¿Cuántas combinaciones puede elegir para formar un ordenador? Dibuja en diagrama en árbol.
- 03 Tenemos una urna con siete bolas de colores distintos. Si sacamos cuatro bolas de una en una y con reemplazamiento, ¿Cuántas ordenaciones distintas de colores podremos obtener?
- 04 Si tenemos 4 autocares para cubrir 4 desplazamientos distintos a la misma hora, ¿cuántas formas tenemos de asignar los autocares a los desplazamientos?
- 05 ¿Cuántas variaciones sin repetición se pueden tomar de 5 elementos tomados de 2 en 2?

PROBABILIDAD

- 06 Si lanzamos un dodecaedro con las caras numeradas del 1 al 12, ¿cuál es la probabilidad de que salga un número primo?
- 07 Sacamos una carta de una baraja española, la volvemos a colocar en la baraja y sacamos otra. ¿Cuál es la probabilidad de sacar dos figuras?
- 08 Lanzamos dos dados. ¿Cuál es la probabilidad de que salgan dos números pares?
- 09 ¿Cuál es la probabilidad de sacar un 6 con un dado sabiendo que ha salido 4 veces el 6 en las últimas 4 tiradas?

SÍ CALCULADORA

Cada ejercicio vale 1 PUNTO excepto el Ejercicio 01 que vale 2 PUNTOS

NOTA MÁXIMA: 10 PUNTOS

Escribe la nota que crees que sacarás _____

Si aciertas, +1 en la nota del examen. Si no aciertas, -0,5 en la nota del examen. ¿JUEGAS?