

Matemáticas 1º ESO. Ensayo examen estadística y probabilidad.

1. Una baraja española tiene 40 cartas divididas en 4 palos (oros, copas, espadas y bastos), de forma que cada uno de los palos tiene 10 cartas: 2, 3, 4, 5, 6, 7, sota, caballo, rey y as. Calcula las siguientes probabilidades (déjalo en forma de fracción):
 - a. Al sacar una carta, que sea de oros: _____
 - b. Al sacar 2 cartas (sin reponer), que las dos sean copas: _____
 - c. Al sacar una carta, que sea el as de espadas: _____
 - d. Al sacar 3 cartas (sin reponer) que la primera sea una sota, la segunda un caballo y la tercera un rey: _____
 - e. Al sacar una carta, que no sea un as: _____

2. Un grupo de alumnos ha obtenido las siguientes notas en un examen: (1,5 puntos)
2, 3, 4, 3, 1, 4, 7, 4, 4, 5, 9, 5, 6, 8, 4, 7, 6, 2, 6, 8
 - a. Construye una tabla con las frecuencias absolutas, relativas, absolutas acumuladas y relativas acumuladas.
 - b. Halla:
 - a. la media aritmética
 - b. la moda
 - c. la mediana
 - d. el percentil 25
 - e. el percentil 75
 - c. ¿Qué porcentaje de alumnos ha obtenido un 5?
 - d. ¿Qué porcentaje de alumnos ha obtenido un 5 o menos?

x_i	n_i	N_i	f_i	F_i	$x_i \cdot n_i$