

EXAMEN “: Estadística y Probabilidad”
CURSO: 1º ESO
FECHA: 03-06-2024
NOMBRE: _____

Pautas de realización:

- 1) Poner en el espacio en blanco solamente el número o palabra correspondiente sin espacios.
- 2) Está permitido el uso de calculadora.

1.) En un estudio sobre los gastos de las familia en una ciudad, señala el elemento mal definido:

- a) Población: todas las familias de la ciudad.
- b) Muestra: 10 familias de cada barrio.
- c) Individuo: cada persona de la ciudad.

2.) Indica si las siguientes variables son cualitativas o cuantitativas.

- a) Duración de un partido de tenis.
- b) Número de hojas de un árbol.
- c) Color de unos calcetines.
- d) Estado civil de las personas de Las Palmas.

3.) (4 pts) En un equipo de fútbol el número de tarjetas amarillas acumuladas por cada uno de los jugadores que componen el equipo es:

1	1	0	0	0	2	3	1	4	2
3	2	2	1	1	0	0	3	1	2

a) Escribe la tabla de frecuencias completa.

xi	fi	hi	%

b) Calcula la media, mediana, moda y rango.

	Resultado
Media	
Moda	
Mediana	

- c) ¿Cuál es la probabilidad de que un jugador tenga acumuladas 2 tarjetas amarillas?

Probabilidad (resultado en fracción irreducible)	
--	--

4.) Se lanza un dado de 8 caras numeradas del 1 al 8.

- a) ¿Cuál es el espacio muestral?

E=								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

- a) ¿Qué probabilidad hay de sacar un número?

pon el resultado en fracción irreducible de la siguiente forma a/b	
--	--

- b) ¿Qué probabilidad hay de sacar un número impar?

pon el resultado en fracción irreducible de la siguiente forma a/b	
--	--

- c) ¿Qué probabilidad hay de obtener un número primo mayor que 1?

pon el resultado en fracción irreducible de la siguiente forma a/b	
--	--

- d) ¿Qué probabilidad hay de sacar un número mayor e igual a 5?

pon el resultado en fracción irreducible de la siguiente forma a/b	
--	--

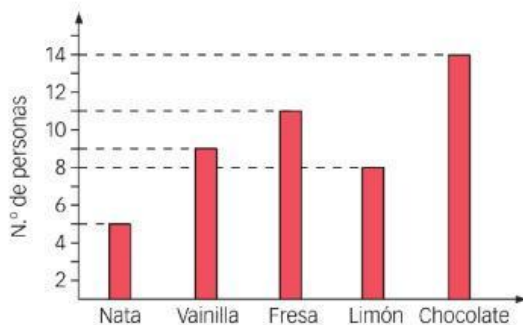
- e) ¿Qué probabilidad hay de sacar un número que sea divisor de 6?

pon el resultado en fracción
irreducible de la siguiente forma
a/b

f) ¿Qué probabilidad hay de sacar un número mayor que 8.

pon el resultado en fracción
irreducible de la siguiente forma
a/b

5.) Hemos preguntado a un grupo de personas por sus helados preferidos. A partir del siguiente diagrama de barras, contesta las siguientes preguntas:



a) Indica el total de personas de la muestra.

Total de personas de la muestra

b) Calcula las frecuencias relativas y el porcentaje de personas de cada sabor.

xi	fi	hi	%