

Ludo y Lecto Fichas: 6° Primaria. Estadística y probabilidad.

Nombre: _____ Fecha: ____ / ____ / 20____

Problema 1. En una clase de 6° se hizo una encuesta sobre el deporte favorito de los alumnos. Completa la tabla de frecuencias absoluta y relativa en fracción y porcentaje (%) con los datos dados. Fútbol (12), Baloncesto (8), Natación (5), Atletismo (3), Gimnasia (2).

Deporte	Frec. absoluta	Frecuencia relativa (fracción)	Frecuencia relativa (%)
Fútbol			
Baloncesto			
Natación			
Atletismo			
Gimnasia			
Total			

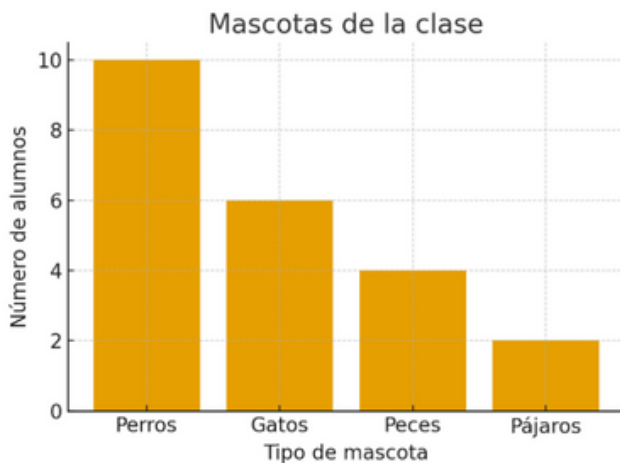
Problema 2. Las notas de Matemáticas de 12 alumnos fueron (6, 8, 7, 5, 9, 10, 7, 8, 6, 5, 7, 8).

- Ordena los datos de menor a mayor.
- Calcula la media aritmética.
- Halla la moda.
- Calcula la mediana.

Ludo y Lecto Fichas: 6º Primaria. Estadística y probabilidad.

Nombre: _____ Fecha: ____ / ____ / 20____

Problema 3. Observa el siguiente gráfico de barras que muestra las mascotas que tienen los niños de una clase y contesta las preguntas.



a) ¿Qué mascota es la más frecuente?

b) ¿Qué porcentaje representan los gatos?

c) ¿Cuántos alumnos tienen algún tipo de mascota en total?

d) Si hay 22 alumnos en la clase, ¿cuántos no tienen mascota?

Problema 4. Resuelve las siguientes cuestiones de probabilidad.

Al lanzar un dado de seis caras:

¿Cuál es la probabilidad de que salga un número par?

¿Y de que salga el número 6?

¿Y de que salga un número mayor que 4?

Al lanzar una moneda:

¿Qué probabilidad hay de que salga cara?

¿Qué probabilidad hay de que salga cruz?

Ludo y Lecto Fichas: 6° Primaria. Estadística y probabilidad.

Nombre: _____ **Fecha:** ____ / ____ / 20____

Problema 5. En una bolsa hay 5 bolas rojas, 3 azules y 2 verdes.

- a) ¿Cuántas bolas hay en total?
- b) Si sacamos una bola al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea: *Roja, Azul, Verde*.
¿Cuál es el suceso seguro y cuál el imposible?

Problema 6. Resuelve las siguientes situaciones:

- a) Marta dice: “Es seguro que mañana será martes”. ¿Es correcto?
- b) Luis dice: “Es posible que al lanzar un dado salga el número 7”. ¿Es correcto?
- c) Si jugamos a la lotería de clase donde hay 100 números y solo gana 1, ¿es probable, poco probable o imposible que ganes?
- d) Al sacar una carta de una baraja española (40 cartas), ¿es posible sacar un 5 de oros?
- e) En una urna con 3 bolas azules y 2 rojas, ¿es probable sacar una azul?