

Nombre: Fecha: Curso:

1 Define brevemente estos conceptos.

- Frecuencia absoluta de un dato:
- Frecuencia relativa de un dato:
- Moda de un conjunto de datos:

2 De los alumnos de una clase, 8 quieren ir de vacaciones a la playa, 12 a la montaña y 4 a su pueblo. Escribe estos datos en una tabla e indica la frecuencia absoluta y la relativa.

	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Playa		
Montaña		
Pueblo		

3 Maribel entrena 45 min por la tarde en el polideportivo, Tamara entrena 55 min; Andrés, 60 min, y Carlos, 40 min. ¿Cuántos minutos dedican a entrenar como media entre todos?



4 Las 5 últimas notas del examen de Matemáticas de Luis han sido las siguientes. ¿Cuáles son la media y la mediana de las notas de Luis?

Notas: 5, 5, 6, 6 y 7

Nombre: Fecha: Curso:

5 Observa los deportes que practican Javier y sus amigos y contesta a las preguntas.

a) ¿Cuál es el deporte más practicado?

Javier	baloncesto, fútbol, patinaje
Jaime	tenis, voleibol, fútbol
Alfonso	hockey, fútbol
Carmen	yudo, fútbol, hockey

b) ¿Cuál es la moda?

c) Si están todos juntos, ¿qué deporte sería lógico que practicasen?

6 Completa los datos sobre probabilidad que faltan en estas oraciones.

- La probabilidad de un suceso seguro es
- La probabilidad del suceso imposible es
- La probabilidad de un suceso probable es

7 Indica cuáles de estas experiencias son debidas al azar y por qué.

- Obtener cara o cruz al lanzar una moneda.
- Sacar un clip de una caja con clips.
- Coger una ficha de dominó y que salga el 6 doble.
- Dejar caer un lápiz al suelo y comprobar si cae o no.

Nombre: Fecha: Curso:

- 8 Explica qué significa que la probabilidad de obtener un 1 al lanzar un dado de seis caras al aire sea $\frac{1}{6}$.

- 9 En una fiesta de cumpleaños han preparado 25 cajas sorpresa iguales y las han metido en una bolsa. De ellas, 24 tienen gominolas y una tiene caramelos. Realiza los siguientes apartados.

a) Si eres el primero en coger una caja de la bolsa, ¿cuál es la probabilidad de que sea la de caramelos?

b) Escribe un suceso que sea imposible, otro seguro, otro poco probable y otro muy probable al coger dos cajas sin ver lo que hay dentro.

• Suceso imposible →

• Suceso seguro →

• Suceso poco probable →

• Suceso muy probable →



- 10 En una bolsa hay bolas rojas y azules. Si la probabilidad de obtener una bola roja al sacarla de la bolsa sin mirar es 0,4, ¿cuál es la probabilidad de obtener una bola azul?