Examen - Seguro, posible e imposible

Curso: 3 Primaria · Duración: 30 minutos · /20

Nombre:	Fecha:	**Nota: /20**

Ejercicio	1	2	3	4	5	Total
puntos	3	3	2	4	8	**20**
Nota						

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (3 puntos)

Ejercicio 1 – Seguro, posible o imposible

Clasifica cada suceso.

a. Tirar un dado y sacar un 9 (1 punto).
b. Tirar una moneda y que salga cruz (1 punto).
c. Que mañana sea día de la semana (1 punto).

Ejercicio 2 (3 puntos)

Ejercicio 2 – La bolsa de bolas

Una bolsa tiene 5 bolas rojas, 3 azules y 2 verdes.

a. ¿Cuántas bolas hay? (1 punto)
b. ¿Qué color es más probable? (1 punto)
c. ¿Qué color es menos probable? (1 punto)

Ejercicio 3 (2 puntos)

Ejercicio 3 – Igualmente probables

Una ruleta tiene 6 partes iguales: 2 rojas, 2 azules, 1 verde y 1 amarilla.

a. ¿Qué colores son igualmente probables? (1 punto)
b. ¿Es imposible que salga naranja? (1 punto)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: el sorteo de la clase

En un colegio de Logroño hay una urna con 30 papeletas: 10 son del equipo rojo, 12 del azul y 8 del verde.

a. ¿Qué equipo es más probable que salga? (1 punto)
b. ¿Cuántas papeletas no son del equipo azul? (1 punto)
c. ¿Es seguro que salga un equipo de los tres? Explica. (2 puntos)

Ejercicio 5 (8 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: la caja de juegos

Una caja de juegos de una ludoteca de Cádiz tiene 50 fichas: 20 rojas, 15 azules, 10 verdes y 5 amarillas. Un niño saca una ficha al azar y no la devuelve.

a. ¿Qué color es más probable? ¿Cuál es menos probable? (2 puntos)
b. ¿Cuántas fichas no son rojas? (1 punto)
c. Si saca una ficha roja, ¿cuántas fichas rojas quedan y cuántas fichas hay en la caja? (2 puntos)
d. Reflexiona: ¿es seguro que la siguiente ficha sea roja? ¿Es más probable que sea roja o azul? (2 puntos)