MATEMÁTICA

ESPACIO MUESTRAL Y SUCESO.'

Nombre: _____

Grado: _____

Fecha: _____

Instrucciones

Lea atentamente y responda los siguientes ítems:

1. Lee la siguiente situación y la viñeta. Luego, contesta.

Si gira la rueda, ¿cuál será el espacio muestral del juego?

a) Ω = {azul, naranja, rojo, celeste}

b) Ω = {azul, amarillo, rojo, verde}

c) Ω = {amarillo, naranja, celeste, negro}

d) Ω = {rojo, rosado, verde, negro}

2. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.
Durante el recreo, tres amigos lanzan monedas al aire.
¿Cuál es el espacio muestral al lanzar las monedas?

a) Ω = {c, s, cs, ss, scc, scs, ssc, sss}

b) Ω = {ccc, ccs, csc, css, scc, scs, ssc, sss}

c) Ω = {cc, cs, csc, css, scc, scs, ssc, sss}

d) Ω = {ccc, ccs, csc, scc, scs, ssc, sss}

3. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.
En la billetera de Carmela hay dos billetes de S/ 10, tres billetes de S/ 50 y dos billetes de S/ 100.
Si Carmela extrae un billete, ¿cuál será el espacio muestral de la extracción?

a) Ω = {billete de S/ 10, billete de S/ 50, billete de S/ 100}

b) Ω = {billete de S/ 10, billete de S/ 50, billete de S/ 200}

c) Ω = {billete de S/ 20, billete de S/ 100, billete de S/ 100}

d) Ω = {billete de S/ 20, billete de S/ 50, billete de S/ 100}

LIVEWORKSHEETS

4. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.
Fernando y sus amigos se reúnen para jugar ludo: el juego consiste en avanzar espacios según la cantidad que se obtenga al lanzar un dado.
¿Cuál es el espacio muestral al lanzar el dado?

a) $\Omega = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$

b) $\Omega = \{1; 3; 5; 7; 9; 11\}$

c) $\Omega = \{2; 4; 6; 8; 10; 12\}$

d) $\Omega = \{2; 3; 4; 5; 6; 7\}$

5. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.
Matilde y Félix juegan con dos dados; y ganará un punto quien obtenga, con la suma de lo que muestren los dados, un número menor a 5.
Si se lanzaran los dados uno después del otro, ¿cuáles serían los posibles resultados que se pudieran obtener para ganar un punto?

a) {(1;2), (1;3), (2;1), (2;2), (3;1)}

b) {(1;1), (1;2), (1;3), (2;2), (3;1)}

c) {(1;1), (1;2), (1;3), (2;1), (2;2), (3;1)}

d) {(1;1), (1;2), (1;3), (2;1), (2;2), (3;2)}

6. Lee la siguiente situación. Luego, contesta.
Patricia tiene dos dados y los desea lanzar.
¿Cuál es el espacio muestral del lanzamiento de los dados?

a) $\Omega = \{1; 2; 3; 4; 6\}$

b) $\Omega = \{1; 2; 3; 5; 6\}$

c) $\Omega = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$

d) $\Omega = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$

LIVEWORKSHEETS