

PRACTICA CALIFICADA 2 DE MATEMÁTICAS

Apellidos y Nombres: _____

1ero sección....

Profesor : JOSE ALBURQUEQUE

Fecha: / /

Resuelve problemas de probabilidad de contexto matemático y de la vida real

- 1) Beatriz dará a luz con seguridad un bebé. ¿Cuál es la probabilidad de que el bebé sea varón?
 a) $1/2$ b) $1/5$ c) $2/3$

d) $2/7$ e) N.A.

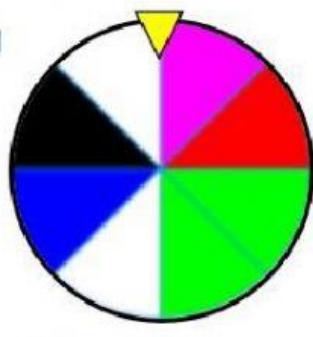
- 2) Se lanzan 2 monedas en simultáneo. ¿Cuál es la probabilidad de obtener 2 caras?
 a) $1/2$ b) $1/3$ c) $1/8$
 d) $1/4$ e) N.A.

- 3) Una caja contiene 12 bolas negras y hay de 8 rojas, ¿qué probabilidad no sacar una bola negra?
 a) $2/5$ b) $3/5$ c) $4/5$
 d) $12/20$ e) N.A.

- 4) ¿Qué probabilidad tiene Iris en ganar un premio en una rifa donde hay 400 talonarios, si ella compra 4 talonarios?
 a) $1/10$ b) $2/100$ c) $1/100$
 d) $1/400$ e) N.A.

- 5) Al girar la ruleta, ¿cuál es la probabilidad que la flecha apunte en la zona verde?

- a) $1/8$
 b) $2/10$
 c) $1/4$
 d) $3/8$
 e) N.A.



- 6) ¿Cuál es la probabilidad de obtener 9 puntos al lanzar 2 dados simultáneamente?
 a) $1/3$ b) $1/6$ c) $1/9$
 d) $1/36$ e) N.A.
- 7) Jessica tiene a su disposición 4 blusas y 3 pantalones y 2 pares de zapatos todos de diferentes colores. ¿De cuántas maneras diferentes puede vestirse correctamente usando dichas prendas?
 a) 9 b) 16 c) 24
 d) 14 e) N.A.
- 8) ¿Cuántos resultados diferentes se puede obtener al lanzar simultáneamente un dado y 3 monedas?
 a) 24 b) 48 c) 60
 d) 120 e) N.A.
- 9) Juana tiene tres pantalones favoritos cuyos colores son: azul, verde y café. Y tiene tres camisas de colores: blanca, amarilla y azul. ¿De cuántas formas puede Juana combinar sus pantalones con sus camisas?
 a) 4 b) 9 c) 15
 d) 20 e) N.A.
- 10) Se tienen 4 caramelos de limón, 3 de fresa y 2 de naranjas. Si sacamos un caramelo al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea limón?
 a) $1/9$ b) $1/3$ c) $4/9$
 d) 4 e) N.A.