

**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?

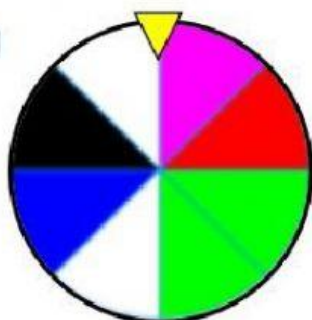
a)  $2/5$       b)  $3/5$       c)  $4/5$   
d)  $12/20$       e) N.A

- 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 fecha 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 cuantas 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