

RECUPERACIÓN 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) En una caja hay 3 bolas blancas, 2 azules y 5 rojas. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola azul al primer intento?

- a)  $\frac{1}{2}$
- b)  $\frac{1}{5}$
- c)  $\frac{2}{3}$
- d)  $\frac{2}{7}$
- e) N.A.

2) De una baraja de 52 naipes, se destapa una carta. ¿Cuál es la probabilidad de que sea un 7?

- a)  $\frac{1}{50}$
- b)  $\frac{1}{52}$
- c)  $\frac{1}{13}$
- d)  $\frac{1}{27}$
- e) N.A.

3) De un grupo de 39 cadetes, de los cuales 13 son mujeres y 26 son hombres, se desea becar al azar a uno. ¿Cuál es la probabilidad de que el elegido sea mujer?

- a)  $\frac{13}{39}$
- b)  $\frac{1}{26}$
- c)  $\frac{2}{3}$
- d)  $\frac{3}{39}$
- e) N.A.

4) Se lanzan dos dados. ¿Cuál es la PROBABILIDAD que los resultados al sumar sea 11?

- a)  $\frac{1}{9}$
- b)  $\frac{1}{18}$
- c)  $\frac{3}{11}$
- d)  $\frac{1}{11}$
- e) N.A.

5) Beatriz dará a luz TRILLIZOS. La obstetra le dice que en la ecografía hay dos varones. ¿Cuál es la probabilidad que sea una bebita?

- a)  $\frac{1}{2}$
- b)  $\frac{1}{5}$
- c)  $\frac{2}{3}$
- d)  $\frac{1}{3}$
- e) N.A.

6) Una caja contiene 10 bolas negras y hay de 5 rojas, ¿qué probabilidad de sacar una bola negra?

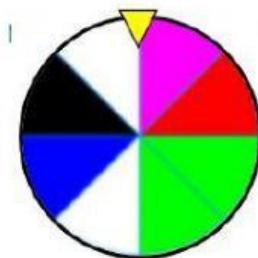
- a)  $\frac{2}{3}$
- b)  $\frac{1}{3}$
- c)  $\frac{4}{5}$
- d)  $\frac{7}{15}$
- e) N.A.

7) ¿Qué probabilidad tiene Iris en ganar un premio en una rifa donde hay 1000 talonarios, si ella compra 10 talonarios?

- a)  $\frac{1}{10}$
- b)  $\frac{2}{100}$
- c)  $\frac{1}{100}$
- d)  $\frac{1}{400}$
- e) N.A.

8) Al girar la ruleta, ¿cuál es la probabilidad que la flecha apunte en la zona roja?

- a)  $\frac{1}{8}$
- b)  $\frac{2}{10}$
- c)  $\frac{1}{4}$
- d)  $\frac{3}{8}$
- e) N.A.



9) Si se lanza un dado al aire, ¿cuál es la probabilidad de obtener como resultado el número 5?

- a)  $\frac{1}{2}$
- b)  $\frac{1}{3}$
- c)  $\frac{1}{6}$
- d)  $\frac{5}{6}$
- e) N.A.

10) tengo un juego de naipes de 52 cartas cual es la probabilidad que salga 7

- a)  $\frac{1}{26}$
- b)  $\frac{7}{26}$
- c)  $\frac{1}{52}$
- d)  $\frac{1}{13}$
- e) N.A.