

PRACTICA CALIFICADA 2 DE MATEMÁTICAS

Apellidos y Nombres: \_\_\_\_\_

1ero sección....

Profesor : JOSE ALBURQUEQUE

Fecha: / /

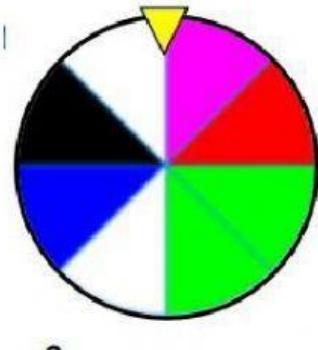
Resuelve problemas de probabilidad de contexto matemático y de la vida real

- 1) ¿Qué probabilidad tiene Iris en ganar un premio en una rifa donde hay 400 talonarios, si ella compra 4 talonarios?

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

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

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



- 3) 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

- 4) 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)  $\frac{1}{9}$       b)  $\frac{1}{3}$       c)  $\frac{4}{9}$   
 d) 4      e) N.A

- 5) ¿De cuántas formas pueden mezclarse los siete colores del arco iris tomandolos de cuatro en cuatro?

a) 490      b) 280      c) 480  
 d) 940      e) N.A

- 6) Con las letras de la palabra EXAMEN, ¿cuántas ordenaciones distintas se pueden hacer?

a) 36      b) 280      c) 720  
 d) 10000 e) N.A.

- 7) El director técnico de la selección peruana de futbol tiene que elegir tres delanteros del equipo. Debe escoger entre cinco delanteros: Paolo, Dapadula, Farfan, Ormeño. Y Ruiz Días. ¿Cuántas son todas las formas de tres delanteros que podría escoger?

a) 85      b) 75      c) 65  
 d) 35      e) N.A

- 8) ¿Cuántas palabras con o sin sentido se pueden formar con la palabra DISCO?

a) 20      b) 100      c) 120  
 d) 500      e) N.A