

PRACTICA CALIFICADA 2 DE MATEMÁTICAS

Apellidos y Nombres: _____ 1ero sección....
Profesor : JOSE ALBURQUEQUE Fecha: / /



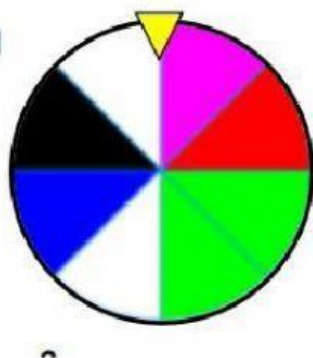
Resuelve problemas de probabilidad de contexto matemático y de la vida real

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

a) $1/10$ b) $2/100$ c) $1/100$
d) $1/400$ e) N.A

- 2) 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



- 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) $1/9$ b) $1/3$ c) $4/9$
d) 4 e) N.A

- 5) ¿De cuántas formas pueden mezclarse los siete colores del arco iris tomándolos 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