

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

2) Se lanzan 2 monedas en simultáneo. ¿Cuál es la probabilidad de obtener 2 caras?

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

3) Una caja contiene 12 bolas negras y hay de 8 rojas, ¿qué probabilidad no sacar una bola negra?

- a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $\frac{4}{5}$
d) $\frac{12}{20}$ 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) $\frac{1}{10}$ b) $\frac{2}{100}$ c) $\frac{1}{100}$
d) $\frac{1}{400}$ e) N.A.

5) ¿Cuál es la probabilidad de obtener 9 puntos al lanzar 2 dados simultáneamente?

- a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{9}$
d) $\frac{1}{36}$ e) N.A.

6) 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.

7) ¿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.