Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 Un dado de 8 caras (1 a 8) es justo. ¿Cuál es la probabilidad de sacar un número mayor que 5?

Mis cálculos

Respuesta:

2 Una bolsa tiene 3 canicas rojas, 5 azules y 2 verdes. ¿Cuál es P(verde)?

Mis cálculos

Respuesta:

3 Se lanzó una chincheta 200 veces y cayó con la punta hacia arriba 124 veces. Escribe en decimal la probabilidad aproximada de «punta hacia arriba».

Mis cálculos

Respuesta:

4 Un dado justo de 6 caras se lanza 300 veces. ¿Cuántas veces esperas que salga el 5?

Mis cálculos

Respuesta:

5 ¿Qué situación tiene un modelo de probabilidad uniforme?

(A) sacar una carta de 10 cartas numeradas del 1 al 10

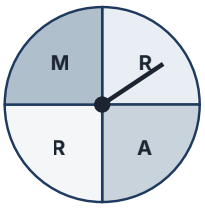
(B) sacar una canica de una bolsa con 7 rojas y 3 azules

(C) girar una ruleta con una sección de media vuelta y dos de un cuarto

(D) lanzar una chincheta

Mis cálculos

6 En la ruleta, las 4 partes son iguales. ¿Cuál es P(R)?



(A) $\frac{1}{4}$

(B) $\frac{1}{3}$

(C) $\frac{1}{2}$

(D) $\frac{2}{3}$

Mis cálculos

7 Una moneda justa se lanzó 100 veces y salió cara 58 veces. ¿Qué conclusión es razonable?

(A) La moneda está arreglada

(B) Es un resultado posible; con más lanzamientos se acercaría a 50%

(C) La probabilidad de cara es 0.58 exacta

(D) En los próximos 100 saldrán 42 caras

Mis cálculos

8 Una bolsa tiene 5 azules y 5 blancas. Pedro sacó (con reemplazo) 50 veces y obtuvo 20 azules. ¿Qué dice la comparación?

(A) Esperaba 20; coincide exactamente

(B) Esperaba 50; el resultado es imposible

(C) La bolsa debe tener 2 azules

(D) Esperaba 25; 20 es algo menos, pero es razonable por azar

Mis cálculos