



Retos matemáticos de probabilidad

1. ¿Cuál es la probabilidad de que al tirar dos dados salgan en la cara superior dos números consecutivos?

- A) 0,14 B) 0,17 C) 0.27 D) 0,3 E) 0,5

2. Dos amigos, Lucas y Adrián, están jugando con 3 dados, Juan dice que se apuesta 10 euros a que la multiplicación de los puntos en los dados da un número múltiplo de 3. ¿Cuánto dinero aproximadamente como máximo tendría que apostarse Adrián para que le interesase jugar en esa partida?

- A) 7 B) 10 C) 13 D) 15

3. ¿Cuál es la probabilidad de que un número de 10 cifras contenga los 10 dígitos?

- A) $9 \cdot \frac{9!}{10^{10}}$ B) $\frac{10!-9!}{10^9-1}$ C) $\frac{9!}{9 \cdot 10^9}$ D) $\frac{10!-9!}{10^{10}-1}$ E) $\frac{9!}{10^9}$