

EXAMEN TIPO SOBRE PROBABILIDADES.

El examen que te pondrán en clase es muy parecido a este. Cada pregunta vale 1 punto. Lee detenidamente el enunciado. El resultado tiene que ser exacto. Escríbelo en forma de fracción.

CÁLCULO DE PROBABILIDADES. ¿qué probabilidad hay de

1. Sacar un 3 al lanzar un dado
2. Sacar menos de 5 al lanzar un dado
3. Sumar 8 al lanzar 2 dados
4. sacar dos cruces al lanzar dos monedas
5. Sacar un dos en una baraja española.
6. Sacar dos reyes (sin devolución) en una baraja española
7. Sacar tres bolas rojas (sin devolución) de una urna con 5 bolas blancas y 3 rojas.

COMBINATORIA.

8. ¿Cuántas combinaciones posibles hay para 5 corbatas, 3 camisas y 2 chaquetas?
9. ¿Cuántos partidos jugarán 12 equipos con eliminatoria?
10. ¿Cuántos partidos jugarán 12 equipos sin eliminatoria (solo ida)?

Soluciones:

- | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|------------------|
| 1) $\frac{1}{6}$ | 2) $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$ | 3) $\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$ | 4) $\frac{1}{4}$ |
| 5) $\frac{4}{40} = \frac{1}{10}$ | 6) $\frac{4}{40} \cdot \frac{3}{39}$ | 7) $\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{7} \cdot \frac{1}{6}$ | |
| 8) 30 | 9) 11 | 10) 66 | |

Para estudiarlo: Repasa y comprende la teoría (lee también aulafácil). Haz la actividad obligatoria y el examen tipo.