

Elaboró: Ing. Arcenio Valencia Alderete

PROBLEMAS DE PROBABILIDAD CLÁSICA, TEÓRICA O MATEMÁTICA

FÓRMULA PROBABILIDAD CLÁSICA EN PORCENTAJE	HAZ CLIC Y OBSERVA CON ATENCIÓN EL VIDEO
$P(E) = \frac{E}{S} \times 100$ <p>P (E) = probabilidad clásica de un evento simple E = número de casos favorables S = espacio muestral = total de casos posibles</p>	

Instrucciones: Relaciona correctamente ambas columnas, uniendo con líneas el problema con su correcta respuesta.

Calcula correctamente en porcentaje la Probabilidad Clásica, Matemática o Teórica de:

- | | |
|--|------|
| 1. Obtener un águila, al lanzar libremente una moneda | 10% |
| 2. Obtener el número 7, al girar libremente un dado | 30% |
| 3. Lograr un as, al barajear las 40 cartas españolas. | 33% |
| 4. Extraer una ficha doble (mula) como primera ficha en un dominó con 28 fichas. | 100% |
| 5. Extraer una esfera roja, en una urna con 200 esferas y 60 son rojas. | 16% |
| 6. Sacar una esfera azul, en una urna con 200 esferas y 30 esferas son azules | 50% |
| 7. Ganar en un partido de futbol, con posibilidad de fracaso, triunfo o empate | 0% |
| 8. Obtener la suma 7, al lanzar 2 dados libremente | 15% |
| 9. Seleccionar una niña al azar, si en un salón de clases con 30 alumnos, hay 12 niñas | 25% |
| 10. Sacar una canica verde de una caja, si únicamente tengo canicas de color verde. | 40% |