

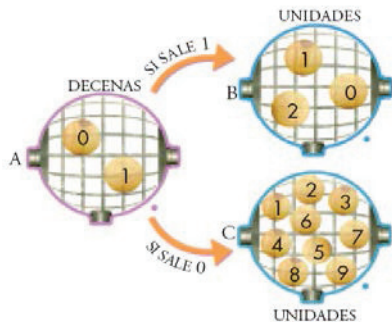
1. Calcula, los valores de la media, la desviación típica, el coeficiente de variación y la moda de la siguiente distribución estadísticas:

Intervalo	(2 , 8]	(8 , 14]	(14 , 20]	(20 , 26]	(26 , 32]	(32 , 38]
f_i	5	12	23	45	32	21

2. Dada la siguiente distribución **3 3 3 4 4 5 5 6 6 8 8 8**
Calcula Q1, Me y Q3

3. Lanzamos un dado tres veces. Calcula la probabilidad de que salga una sola vez el número 6

4. En una peña futbolística de 12 amigos, consiguen solo 11 entradas (mala suerte) para la final de la copa, ¡el partido del siglo! Así que se hace un sorteo para decidir quién se queda en casa.



Para el sorteo se siguen estas reglas:

- A cada uno de ellos se le asigna un número del 1 al 12.
- El sorteo se realiza utilizando estos tres bombos. Por ejemplo:

Si sale , se queda en casa quien lleve el número 10.

Si sale , se queda en casa quien lleve el 5.

¿Te parece justo el sorteo? ¿Por qué?

5. En urna hay 6 bolas blancas, 5 rojas y 9 negras. Sacamos dos bolas sin reemplazamiento, es decir, sin devolverlas a la urna en cada caso . Calcula la probabilidad de obtener:

a) Dos bolas blancas. b) Dos bolas de distinto color.

6. Calcular el valor de x: $V_{x,5} = 6 \cdot V_{x,3}$

7.¿Cuántas rectas pueden formarse uniendo 12 puntos de un plano de todas las formas posibles sabiendo que no has tres puntos alineados?

8. Con los dígitos 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 calcular:

a) ¿Cuántos números pares de cuatro cifras distintas se pueden formar?

b) ¿Cuántos números se pueden formar con ellos que sean mayores de 4000 y menores de 6000?