

SOLUCIÓN PROBLEMA 5: LOS DADOS

Vamos a determinar las diferentes formas en las que se puede obtener 9 o 10 como suma de tres dados.

Consideramos las puntuaciones ordenadas de menor a mayor para facilitar el razonamiento.

- Combinaciones para una suma de 9:

Combinación	Número de combinaciones
(1, 2, 6)	6
(1, 3, 5)	6
(1, 4, 4)	3
(2, 2, 5)	3
(2, 3, 4)	6
(3, 3, 3)	1
Total	25

- Combinaciones para una suma de 10.

Combinación	Número de combinaciones
(1, 3, 6)	6
(1, 4, 5)	6
(2, 2, 6)	3
(2, 3, 5)	6
(2, 4, 4)	3
(3, 3, 4)	3
Total	27

En conclusión, teniendo en cuenta el orden, hay 25 combinaciones que suman 9 y 27 combinaciones que suman 10.