



7. Refuerza: Ley de Laplace  
Soluciones

1 Lanzamos dos fichas, una azul y otra verde, numeradas con 1 - 2 y sumamos los resultados obtenidos.

El espacio muestral es:

	1	2
1	2	3
2	3	4

Calcula la probabilidad de los siguientes sucesos:

a) "Obtener dos"  $\rightarrow P[2] = \frac{1}{4} = 0,25$

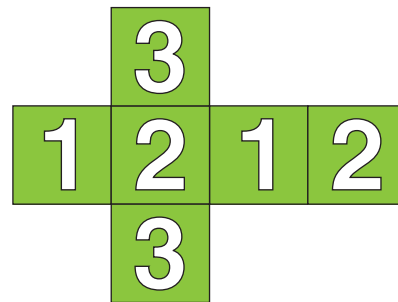
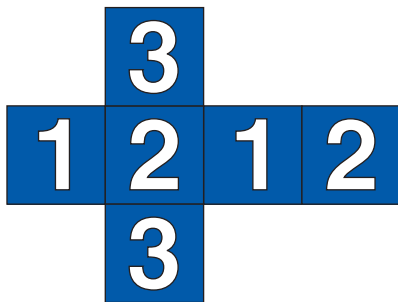
b) "Obtener tres"  $\rightarrow P[3] = \frac{2}{4} = 0,5$

c) "Obtener cuatro"  $\rightarrow P[4] = \frac{1}{4} = 0,25$

d) "Obtener uno"  $\rightarrow P[1] = \frac{0}{4} = 0$

e) "Obtener más de 2"  $\rightarrow P[3 \text{ ó } 4] = \frac{3}{4} = 0,75$

2 Lanzamos estos dos dados y sumamos sus puntuaciones (observa que los números de las caras son 1, 2 y 3):



Completa el espacio muestral y calcula la probabilidad de los siguientes sucesos:

	1	2	3
1	2	3	4
2	3	4	5
3	4	5	6



## 7. Refuerza: Ley de Laplace

### Soluciones

a) "Obtener dos"  $\rightarrow P[2] = \frac{1}{9}$

b) "Obtener tres"  $\rightarrow P[3] = \frac{2}{9}$

c) "Obtener cuatro"  $\rightarrow P[4] = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

d) "Obtener más de cuatro"  $\rightarrow P[5, 6] = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

e) "Obtener par"  $\rightarrow P[2, 4, 6] = \frac{5}{9}$

f) "Obtener impar"  $\rightarrow P[3, 5] = \frac{4}{9}$

g) ¿Cuál es la suma de las probabilidades de los dos sucesos anteriores?  $\rightarrow 1$