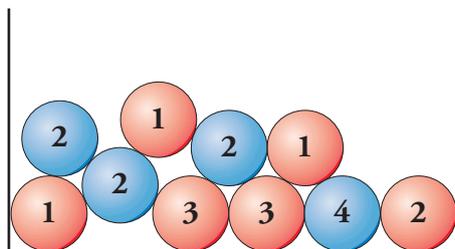


1 Calcula la probabilidad de cada uno de los siguientes sucesos:



$$A = \text{“Obtener bola roja”} \rightarrow P[\text{bola roja}] = \frac{\square}{10} = \frac{\square}{\square}$$

$$B = \text{“Obtener un 1”} \rightarrow P[1] = \frac{\square}{10}$$

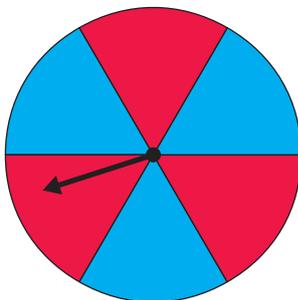
$$C = \text{“Obtener un 2 azul”} \rightarrow P[2 \text{ azul}] = \frac{\square}{\square}$$

$$D = \text{“Obtener menos de 5”} \rightarrow P[\text{menos de 5}] = \frac{\square}{\square} = \square$$

$$F = \text{“Obtener un 4 rojo”} \rightarrow P[4 \text{ rojo}] = \frac{\square}{\square} = \square$$

2 Calcula la probabilidad de “obtener rojo” al hacer girar cada una de estas ruletas:

a)

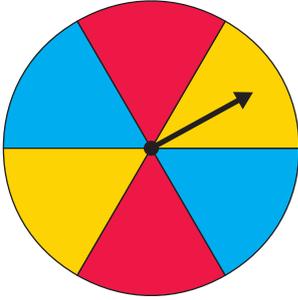


$$\text{Casos favorables} = \square$$

$$\text{Casos posibles} = \square$$

$$\text{Probabilidad} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

b)

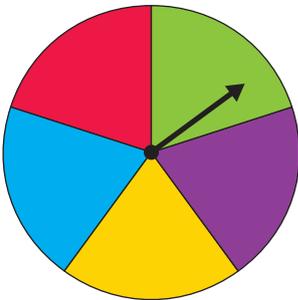


Casos favorables =

Casos posibles =

Probabilidad = $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

c)

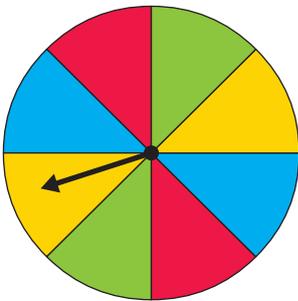


Casos favorables =

Casos posibles =

Probabilidad = $\frac{\square}{\square}$

d)



Casos favorables =

Casos posibles =

Probabilidad = $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

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" $\rightarrow P[2] = \frac{\square}{\square} = \square$

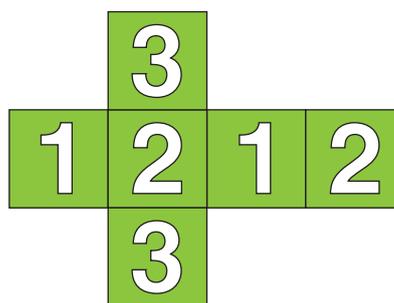
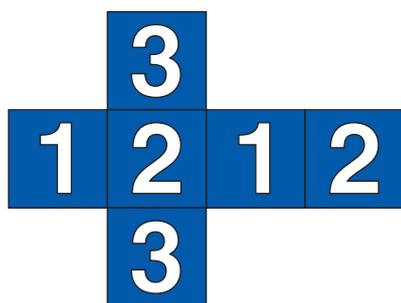
b) "Obtener tres" $\rightarrow P[3] = \frac{\square}{\square} = \square$

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

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

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

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			

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

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

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

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

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

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

g) ¿Cuál es la suma de las probabilidades de los dos sucesos anteriores? $\left. \begin{array}{l} \text{de los dos sucesos anteriores?} \\ \end{array} \right\} \rightarrow \square$