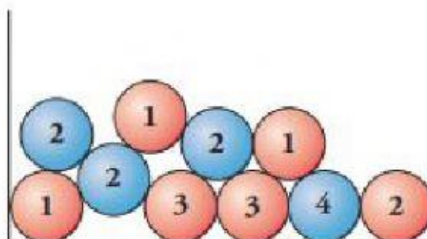


 CEP Nuestra Señora del Perpetuo Socorro El estudio, las actitudes y el amor por el aprendizaje		 We prepare for Cambridge English Qualifications™		 Pequeños detalles que nos hacen mejores personas ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE LA CALIDAD		
Año escolar	Área curricular			Grado	Unidad	Sesión
2021	Matemática			S1	3	1-2
Propósito de la sesión	Al finalizar la sesión el estudiante resuelve problemas sobre probabilidad de un suceso aplicando la regla de Laplace.					

PROBABILIDAD REGLA DE LAPLACE

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



$$A = \text{"Obtener bola roja"} \rightarrow P[\text{bola roja}] = \frac{\boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$B = \text{"Obtener un 1"} \rightarrow P[1] = \frac{\boxed{}}{10}$$

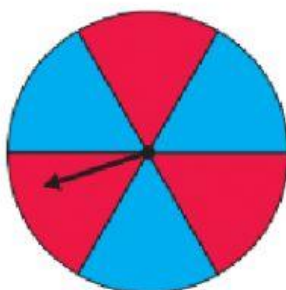
$$C = \text{"Obtener un 2 azul"} \rightarrow P[2 \text{ azul}] = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$D = \text{"Obtener menos de 5"} \rightarrow P[\text{menos de 5}] = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

$$F = \text{"Obtener un 4 rojo"} \rightarrow P[4 \text{ rojo}] = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

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

a)

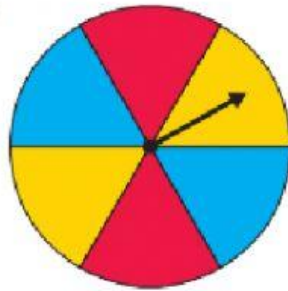


$$\text{Casos favorables} = \boxed{}$$

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

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

b)

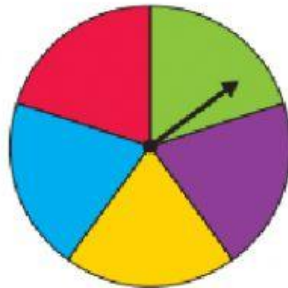


Casos favorables =

Casos posibles =

Probabilidad = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

c)

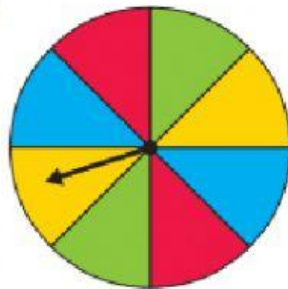


Casos favorables =

Casos posibles =

Probabilidad = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

d)



Casos favorables =

Casos posibles =

Probabilidad = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$