

EVALUACIÓN EN LÍNEA – SETIEMBRE

ALUMNO(A)

III SECUNDARIA

FECHA: / / 2 020

1. La probabilidad de que el FC Barcelona gane un partido jugando de local es de 0,83. Calcular la probabilidad de que empate o pierda el siguiente partido que juegue de local.
2. En una bolsa hay papelitos con los números del 1 al 10. Si se extrae un papelito al azar, calcular la probabilidad de obtener un número primo.
3. En una bolsa hay diez bolas numeradas del 11 al 20, idénticas, salvo en el color, pues unas son rojas y otras son verdes.
 - a. Sacamos sin mirar, una bola, ¿cuál es la probabilidad de obtener un múltiplo de 4?
 - b. Se sabe que la probabilidad de sacar una bola verde es $\frac{3}{5}$ ¿cuántas bolas rojas hay?
4. Se lanzan dos dados tetraédricos y una moneda, calcula la probabilidad de obtener CARA y que:
 - a. La diferencia sea igual a 2
 - b. El producto sea igual a 6
5. Se extrae una carta de una baraja de 52 cartas, ¿cuál es la probabilidad de sacar espada o trébol?
6. De una bolsa que contiene bolillas numeradas del 1 al 12, se extrae un al azar. Calcula la probabilidad de obtener un número impar o múltiplo de 3.