

**GIMNASIO BILINGÜE CAMPESTRE MARIE CURIE**

Resolución de aprobación No. 647 del 28 de Noviembre de 2018 (SEC)
"Everything humankind has created originates within the mind so, develop
your mind and it will make an invaluable contribution"

**GEOMETRY
PROBABILIDAD
SECOND TERM
NINTH GRADE**

1. En una tómbola hay dos bolitas blancas y tres bolitas negras, ¿cuál es la probabilidad de sacar una Blanca y después una negra?

- a) Si hay reposición, esto es, después de sacar la primera bolita, ésta se devuelve a la tómbola.
- b) Si no hay reposición, esto es, después de sacar la primera bolita, ésta no se devuelve a la tómbola.

2. Dos personas eligen al azar, cada una de ellas, un número del 1 al 5.

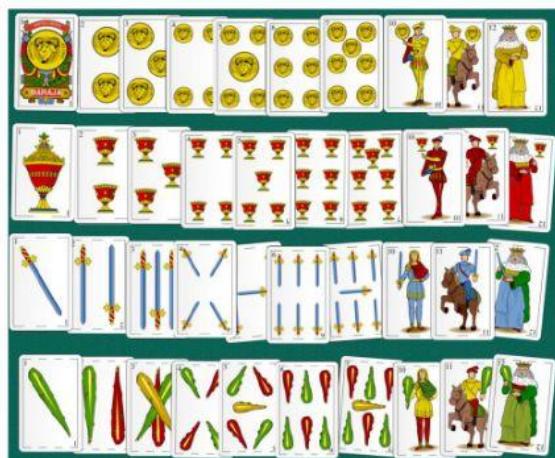
¿Cuál es la probabilidad de que las dos elijan el mismo número?

b) Si son tres personas las que eligen al azar, cada una de ellas, un número del 1 al 5, ¿cuál es la probabilidad de que las tres elijan el mismo número?

3. Una bolsa contiene 2 bolas negras, 3 bolas blancas, 4 bolas rojas y 5 bolas verdes. Se extrae una bola de la bolsa, describe el espacio muestral y calcula la probabilidad de:

- a) La bola es de color rojo
- b) La bola no es negra
- c) La bola es blanca o verde

1. De una baraja española de cuarenta cartas, se extrae una y se hallan las siguientes probabilidades:



- a) La carta es de oros
- b) La carta es una figura
- c) La carta no es de copas.