MATÉMATICAS PROFESOR KURT TÁVARA -2020

APELLIDOS Y NOMBRES : GRADO : 2° SECCIÓN:

PROBABILIDAD DE ÉXITO, DEPENDE SE SABER ELEGIR

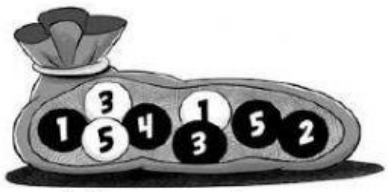
1.- Al lanzar un dado cual es la PROBABILIDAD de que te salga un número par:



a) $\frac{2}{6}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{2}$

Explique su respuesta:

2.- Si tienes que elegir un color para sacar una bolilla de la bolsa sin ver, que color elegirías para acertar al momento de sacar una bolilla

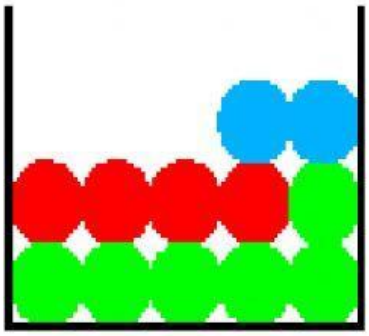


Debe elegir el color blanco para ganar: ☐

Debe elegir el color negro para ganar: ☐

Explique porque eligió su respuesta:

3.- Observa la imagen y completa las respuestas:



La probabilidad de sacar una bolilla celeste es:

a) $\frac{2}{6}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{2}{10}$

La probabilidad de sacar una bolilla verde es:

a) $\frac{6}{10}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{6}{8}$

La probabilidad de sacar una bolilla roja es:

a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{4}{10}$ c) $\frac{4}{12}$ d) $\frac{1}{4}$

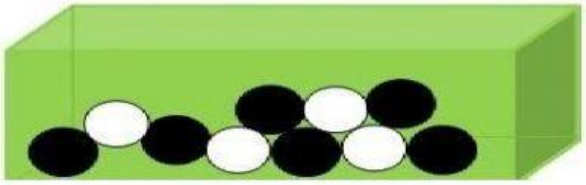
4. La caja mostrada tiene bolas blancas y negras. **¿Cuál es la probabilidad de extraer, al azar, una bola negra en el primer intento?**

A) $\frac{2}{3}$

B) $\frac{2}{5}$

C) $\frac{5}{10}$

D) $\frac{3}{5}$



5.-Si tira un par de monedas al aire, al momento de caer, ¿Cuál es la probabilidad de que le salgan 2 caras? y ¿Cuál es la probabilidad de que le salga sólo una cara?

a) $\frac{1}{3}$ y $\frac{2}{3}$ b) $\frac{1}{3}$ y $\frac{2}{4}$ c) $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{4}$ y $\frac{2}{4}$