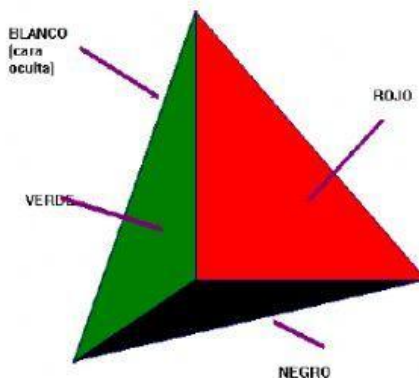
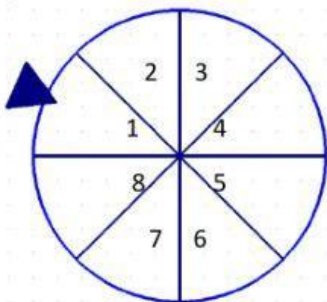




Nombre del alumno: _____

Las siguientes figuras representan un tetraedro (poliedro regular de cuatro caras) y una ruleta. Resuelve los problemas que se plantean.



1. Al girar la ruleta, ¿qué probabilidad existe de que la ruleta se detenga en... (escribe los resultados como fracción)

- el número 5? _____
- un número menor que 4? _____
- un múltiplo de 2? _____
- un número impar? _____
- un número que no sea impar? _____

2. Si se lanza el tetraedro, ¿cuál es la probabilidad de que la cara que quede sobre la superficie plana, ... (escribe los resultados como fracción)

- sea color rojo? _____
- no sea de color rojo? _____
- sea color verde o rojo? _____
- sea color verde o blanco o rojo? _____

3. Resolver los siguientes problemas:

- Si se realiza el experimento de lanzar tres monedas al mismo tiempo. ¿Cuántos resultados puede haber? _____
- Con base en los resultados de lanzar tres monedas al mismo tiempo, contesten lo siguiente:
 - La probabilidad del evento "Obtener 0 águilas" es $\frac{1}{8} = 0.125$
 - La probabilidad del evento "Obtener 1 águila" es $\frac{3}{8} =$ _____
 - La probabilidad de evento "Obtener 2 águilas" es $\frac{3}{8} =$ _____
 - La probabilidad del evento "Obtener 3 águilas" es $\frac{1}{8} =$ _____

c) Completen las siguientes afirmaciones:

- Probabilidad del evento "Obtener 0 águilas": 12.5 %.
- Probabilidad del evento "Obtener 1 águila": _____ %
- Probabilidad del evento "Obtener 2 águilas": _____ %
- Probabilidad del evento "Obtener 3 águilas": _____ %