|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO EL ARTE DEL SABER – GUÍA DE TRABAJO** | | | |
| **ASIGNATURA:** | **GRADO:** | **PERIODO:** | **FECHA:** |



**TEMA: Diagrama de árbol.**

**Fecha límite de entrega: 18/07/2020**

**Videos**

**Parte 1: <https://youtu.be/BY-nEoLm178>**

**Parte 2: <https://youtu.be/GAD6j9q_qyc>**

**Actividad**

1. Se lanza una moneda tres veces;

Cuál es la probabilidad de:

1. Salga en los tres lanzamientos cara .
2. Salga dos sello y una cara.
3. Se lanza un dado 2 veces

Cuál es la probabilidad de:

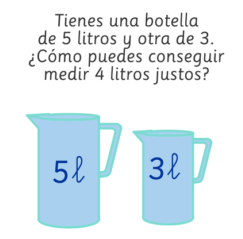
1. Que la suma de los 2 intentos sea 5.
2. Que la suma de los 2 intentos sea menos o igual a 5.
3. Un estudiante contesta un examen que consta de tres preguntas de selección múltiple. La primer pregunta tiene 6 Respuestas de las cuales dos son correctas , la segunda pregunta tiene 3 respuestas de la cual una es correcta y la ultima pregunta tiene 4 respuestas de la cual 3 son correctas.

¿Cuál es la probabilidad de que el estudiante conteste todas las respuestas correctamente si realiza el examen al azar?.

¿Cuál es la probabilidad de que el estudiante conteste todas las respuestas incorrectas si realiza el examen al azar?.

**Nota: Realice el diagrama de árbol para conocer todas las posibilidades tal como se realizo en clase.**

Puntos extra : tenemos dos jarras o botellas una que puede medir 5 litros y otra 3 litros. ¿Cómo podemos conseguir tener 4 litros justos?





****“Para aquellos que no conocen las matemáticas, es difícil sentir la belleza de la naturaleza… Si quieren aprender sobre la naturaleza, apreciar la naturaleza, es necesario aprender el lenguaje en el que habla”****

**Richard Feynman.**

**(**Premio Albert Einstein, Princeton ,[1954](https://es.wikipedia.org/wiki/1954" \o "1954);  
[Premio Lawrence](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Premio_Lawrence&action=edit&redlink=1" \o "Premio Lawrence (aún no redactado)) ,[1962](https://es.wikipedia.org/wiki/1962" \o "1962);  
[IMG_256](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nobel_prize_medal.svg)[Premio Nobel de Física](https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Premio_Nobel_de_F%C3%ADsica" \o "Anexo:Premio Nobel de Física) [1965](https://es.wikipedia.org/wiki/1965" \o "1965);  
Medalla Oersted a la Enseñanza; [1972](https://es.wikipedia.org/wiki/1972" \o "1972)**)**