PROPÓSITO:

Taller # 9

Resolver problemas que involucran probabilidad de un suceso.

MOTIVACIÓN:



Un suceso es una situación que puede o no ocurrir. Un suceso es POSIBLE cuando puede ocurrir, es IMPOSIBLE si no puede ocurrir y es SEGURO si ocurre siempre.

EXPLICACIÓN:

Observen el video. https://www.youtube.com/watch?v=yfQlqljHT5s

EJERCICIOS:

1. Flor y sus amigos juegan "monopolio" y deben lanzar el dado para saber quien inicia el juego.



* Cuántos son los posibles resultados al lanzar una vez el dado?
*Qué números podemos obtener al lanzar el dado?
*Cuántos resultados pares podemos obtener ?
*Cuántos resultados impares podemos obtener? Cuáles?
* Si Flor lanzó el dado y obtuvo el 5,cuántos resultados mayores pueden ganarle ?
* Uno de los amigos de Flor puede sacar el número 8 al lanzar el dado ?





A los resultados en un experimento aleatorio se les llaman "sucesos posibles".

2. Teniendo en cuenta la ruleta que se presenta a continuación escriba un suceso posible, uno imposible y uno seguro´.



Posible	
Imposible _.	
Seguro	

3. Juliana tiene en su bolsas 2 monedas de 50 pesos, 2 monedas de 100 pesos y 2 monedas de 200 pesos. Ella saca de su bolsa 2 monedas simultáneamente, ¿Qué cantidad de dinero extrajo?



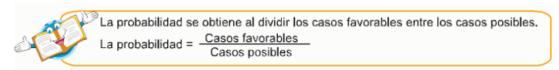
Realiza la lista de todos los sucesos posibles :

50 + 50 = 100 -----

+ Cuántos son los sucesos posibles ? _____

+ Cuáles son los posibles resultados? _____

+ Cuál es la probabilidad de obtener 300 pesos ?



4. observa la ilustración



- + Qué bolsa de caramelos deben escoger para tener la misma probabilidad de ganar ?
- 5. Una pirinola es un objeto que tiene escrito en cada una de sus 6 caras distintas frases de suerte. Y en cada una de ellas se puede leer una de las siguientes frases.

Toma 1 Toma 2 Toma todo Todos ponen pon 1 pon 2



¿Cuál es la probabilidad de que al girar la pirinola Ana no tenga que poner nada?

EVALUACIÓN:

Roberto esta lanzando una moneda de 100 pesos .



|--|

- * Que sería posible ? _____
- + Qué sería seguro? _____
- + Que seria Imposible ? _____

BIBLIOGRAFÍA:

Avanza matemáticas 4.

vamos a aprender matemáticas 4