

Analiza cual evento es mas probable

a) lanzar un par de dos y sacar 6

b) Lanzar un par de dos y sacar 9

Rt es mas probable que salga 9 por que son dos dados y salen  $4+5$  da 9 y si es 6 e  $3+3$  y no por que casi nunca sale eso y el 6 esta en los dados y es uno para sacar 6. respuesta es 9

$$7 - \boxed{\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}} + \boxed{\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array}} = 7$$

$$8 - \boxed{\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}} + \boxed{\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}} = 8$$

$$9 - \boxed{\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}} + \boxed{\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}} = 9$$

$$10 - \boxed{\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}} + \boxed{\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}} = 10$$

$$11 - \boxed{\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}} + \boxed{\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}} = 11$$

$$12 - \boxed{\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}} + \boxed{\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}} = 12$$

Lanzar un par de dados y sacar la  
pareja (1, 6)

Lanzar un par de dados y sacar la  
pareja (3, 3)

R/ la probabilidad es 1, 6

$$6 \div 36 = 1/6$$



**INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ISMAEL SANTOFIMIO TRUJILLO**  
Reconocida oficialmente por la Secretaría de Educación Municipal de Ibagué  
Según Resolución N° 2729 del 13 de Octubre 2017  
Registro DANE 173001002473  
Calle 28 N 4C 115 B Hipódromo - Teléfono 5155543

| Lanzamiento | Predicción | Resultado del Dado | ¿Acertaste? |
|-------------|------------|--------------------|-------------|
| 1°          | 4          | 3                  | X           |
| 2°          | 5          | 2                  | X           |
| 3°          | 2          | 2                  | ✓           |
| 4°          | 4          | 6                  | X           |
| 5°          | 6          | 5                  | X           |
| 6°          | 1          | 5                  | X           |
| 7°          | 3          | 3                  | ✓           |
| 8°          | 1          | 4                  | X           |
| 9°          | 6          | 3                  | X           |
| 10°         | 5          | 5                  | ✓           |
| 11°         | 2          | 3                  | X           |
| 12°         | 4          | 4                  | ✓           |
| 13°         | 3          | 3                  | ✓           |
| 14°         | 2          | 5                  | X           |
| 15°         | 1          | 6                  | X           |
| 16°         | 6          | 6                  | ✓           |
| 17°         | 1          | 1                  | ✓           |
| 18°         | 2          | 2                  | ✓           |
| 19°         | 5          | 3                  | X           |
| 20°         | 4          | 4                  | ✓           |



- Observa este video <https://www.youtube.com/watch?v=ttf8QxwaXxw> llamado "Experimentos aleatorios y determinísticos"
- Y este video [https://www.youtube.com/watch?v=4SveVCH1\\_6o](https://www.youtube.com/watch?v=4SveVCH1_6o) llamado "Experimentos Aleatorios/Ejemplos"



**YouTube**

- Observa este video <https://www.youtube.com/watch?v=FMb1oojrGA4> llamado "PROBABILIDAD DE UN EVENTO ALEATORIO/Espacio muestral/Casos favorables/Casos posibles/FÁCIL/Laplace"

## Práctico lo que aprendí

¿Cómo te ha parecido este nuevo tema? Ahora te proponemos algunas actividades para que afiances este nuevo conocimiento. Recuerda que siempre podrás pedir ayuda a tus padres, al docente o por ti mismo navegando en internet para saber si lo que has hecho está correcto.

## ¡Comencemos!

1. Analiza cuál evento es más probable

- Lanzar un par de dados y sacar 7
- Lanzar un par de dados y sacar 11

NOTA: En el problema 1 "sacar 7" y "sacar 11" se refiere a sumar lo que obtenemos en cada uno de los dados

Realiza una representación de la situación

la probabilidad es 77

$$6 + 5 = 11$$

2. Analiza cuál de estos eventos tiene más probabilidades

- Lanzar un par de dados y sacar la **pareja** (3, 4)
- Lanzar un par de dados y sacar la **pareja** (1, 6)

NOTA: En el problema 2 la pareja (3, 4) se refiere a que en un dado sale 3 y en el otro 4

Realiza una representación de la situación

la probabilidad es (3, 4)

$$3 + 4 = 7 \quad 4 + 3 = 7$$

$$3 - 4 = -1 \quad 4 - 3 = 1$$