

ESTADÍSTICA – PROBABILIDAD

Ver el video: https://youtu.be/gs_UCrZ7fZA

La probabilidad de un suceso indica la posibilidad de que ocurra y se puede expresar mediante una fracción.

La **probabilidad** es la relación que existe entre el número de veces que ocurre un suceso y el número de veces que podría producirse.

$$P = \frac{\text{Número de posibilidades favorables}}{\text{Número total de posibilidades}}$$

- Cuanto mayor sea la fracción mayor es la probabilidad de que ocurra el suceso asociado.



- La probabilidad de sacar una balota de algún color particular de la bolsa, sin mirar, es:

Azul: $\frac{4}{10}$

Rojo: $\frac{3}{10}$

Verde: $\frac{2}{10}$

Lila: $\frac{1}{10}$

Escaneado con CamScanner

TALLER DE PROBABILIDAD

Practica con una guía

- 1 Observa las ruletas y completa cada tabla.



En la fracción que representa la probabilidad de que ocurra un suceso, el numerador corresponde a los sucesos favorables y el denominador al total de sucesos.

	Relación con el total	Probabilidad
Azul	2 de 8	$\frac{2}{8}$
Amarillo		
Verde		
Rojo		

	Relación con el total	Probabilidad
Rojo	1 de 6	$\frac{1}{6}$
Amarillo		
Azul		

Escaneado con CamScanner

2 Razonamiento. Relaciona cada suceso con la fracción que expresa su probabilidad.



$$\frac{1}{6}$$



$$\frac{1}{5}$$



$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{2}{6}$$

Escaneado con CamScanner

3 Colorea las pelotas para que se cumplan las condiciones.



- La probabilidad de sacar una roja es de $\frac{1}{6}$.
- La probabilidad de sacar una amarilla es $\frac{1}{3}$.
- La probabilidad de sacar una verde es $\frac{2}{6}$.
- La probabilidad de sacar una azul es $\frac{1}{6}$.

Escaneado con CamScanner

- Escribe el porcentaje que le corresponde a cada probabilidad al lado de cada fracción.

GEOMETRÍA

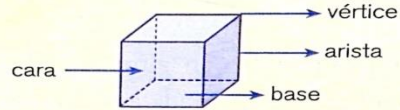
SÓLIDOS

Ver los siguientes videos <https://youtu.be/5GLduNQ5kA4>

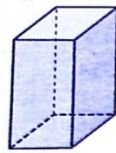
<https://youtu.be/3wniQ7NA3lo>

Copiar y resolver

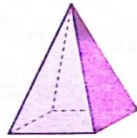
Los **sólidos** son figuras tridimensionales. Estos son sus elementos:



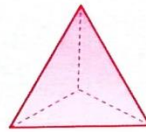
Los sólidos más comunes son los prismas y las pirámides, también llamados **poliedros**



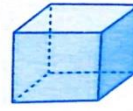
Prisma



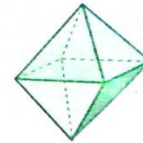
Pirámide



Tetraedro



Hexaedro



Octaedro

CS Escaneado con CamScanner

Taller de Sólidos

- 1) Resolver Centro 1- Los prismas – pág. 148 del libro MATEMÁTICAS GRADO 5° SITUACION 1-2-3.

**TECNOLOGÍA o ARTÍSTICA
CUIDADOS Y RIESGOS EN INTERNET**

Ver el siguiente video:

<https://youtu.be/NoJvP06sDr4>

TALLER

Copiar y resolver las preguntas en Tecnología o Artística, según la materia que te corresponda.

- 1) Escribe 5 riesgos que un niño puede tener cuando usa el internet.
- 2) Escribe 5 recomendaciones que se deben tener en cuenta para un correcto uso del internet teniendo en cuenta las respuestas del punto 1.
- 3) Identifico 5 situaciones positivas para la sociedad que tiene el uso del internet.

NOTA

Envía tus tareas al correo

nancyyorojo@ieramonarcilacali.edu.co

nanayor2020@gmail.com