

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	YONATHAN PRADA GÓMEZ	GRADO	QUINTO A Y B
ASIGNATURA	MATEMÁTICAS Y GEOMETRÍA		
Correo electrónico de contacto	yonathan.prada@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	01 marzo 2021	Fecha de entrega	05 marzo 2021
Tiempo de ejecución de la actividad	3 horas		
TEMA	POLÍGONOS SOLUCIÓN DE PROBLEMAS		

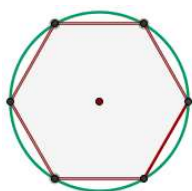
Contextualización

GEOMETRÍA

Clasificación de polígonos según sus lados

Según la cantidad de lados que tiene un polígono éste recibe un nombre. La cantidad de lados puede ser cualquier número natural mayor o igual a tres.

Los polígonos regulares tienen sus lados y ángulos iguales y están inscritos en una circunferencia.



<https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/geometria/basica/poligonos-regulares.html>

MATEMÁTICAS

La multiplicación y la división están estrechamente relacionadas ya que la división es la operación inversa de la multiplicación. En la división se busca separar en grupos iguales, mientras que en la multiplicación se busca unir o juntar en grupos iguales.

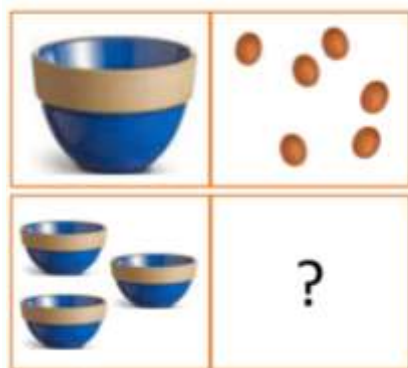
Descripción de la actividad sugerida

Para desarrollar la actividad el estudiante debe ingresar a las clases virtuales por medio del enlace enviado a través del calendario de google. Los estudiantes que no tienen la posibilidad de ingresar a las clases, deben resolver las actividades propuestas y enviar evidencia al profesor correspondiente.

Resolver las siguientes actividades propuestas si es posible en la misma guía. Así mismo, estas actividades se van a subir al Classroom y se harán las respectivas retroalimentaciones durante las clases virtuales.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

MATEMÁTICAS



¿Cuál es el total?

María pone 6 huevos en cada tazón. ¿Cuántos huevos pone en los tres tazones?

Acción: Repetir o iterar

Problema

En la fábrica de José se fabrican tejas rectangulares de distintas dimensiones. Roberto quiere comprar dos tejas tal que cada una de ellas tenga 7 metros de largo. También quiere que las áreas de las tejas que va a comprar sumen 84 metros cuadrados. Indica las dimensiones de las tejas que podría comprar Roberto.

Problema: Lola compró en una papelería dos cuadernos iguales y un lápiz. Ella pagó cuatro veces más por los dos cuadernos juntos que por el lápiz. Si Lola pagó \$9.750 por su compra, ¿cuál es el precio de un cuaderno de los que compró?

Juan tiene la tercera parte de canicas que Ligia. Ana tiene el doble de canicas que Ligia. Si Juan tiene 11 canicas, ¿cuántas tiene Ana?

Resolver la siguientes preguntas utilizando la siguiente información

En la granja de nuestros amigos hay tres gallinas que ponen más huevos que las demás, pues cada una pone 6 huevos. Si en una canasta recogemos estos huevos, al guardar los de una gallina, dentro de la canasta habría 6 huevos. Al recoger los de otra, habría 12 huevos en la canasta. Al guardar los de la última gallina, dentro de la canasta habría 18 huevos en total.

1. ¿Qué relación existe entre los números 6, 12 y 18?
2. Completa la tabla y determina la cantidad de huevos que una de estas gallinas pone por días

Días	0	1	4	7	11	13	17	21	35	46	58	100
Huevos	0	6										

3. Con todas las gallinas pueden llenarse 8 cubetas de huevos por día. Ahora completa la siguiente tabla, teniendo en cuenta el número de cubetas que pueden llenarse.

Días	0	1	2	3	5	10	15	22	37	54	100
Cubetas											

GEOMETRÍA

Utilizar transportador y regla para:

1. Dibujar un hexágono regular.
2. Dibujar un octágono regular.

Criterios de Evaluación

- Utiliza el sistema decimal para modelar y solucionar situaciones del contexto
- Utiliza la circunferencia para construir polígonos regulares.
- Entrega las evidencias de su trabajo y con buena presentación las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.