GIMNASIO SABIO CALDAS	**GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)** **Nuestra escuela: una opción para la vida** **GUÍAS DE APRENDIZAJE – PLAN ESCOLAR**	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

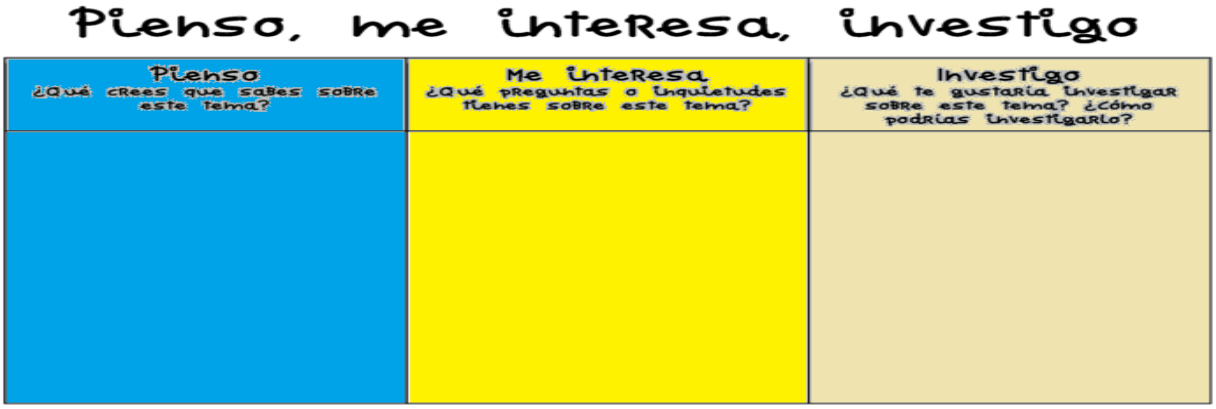
DOCENTE	YESID ROLDAN CARDENAS	**Grado**	SEGUNDO
ASIGNATURA	GEOMETRÍA		
Correo electrónico de contacto	yesid.roldan@sabiocaldas.edu.co		
Periodo académico	Segundo Periodo		
Tiempo de ejecución de la actividad	**15 días (23 de Agosto al 3 septiembre)**		
¿Qué competencia(s) debo alcanzar?	Interpretar y representar		
Temáticas mediadoras	Perímetro y medición de longitudes		
Metas	**Socio-afectiva:** Se comunica de manera respetuosa y clara, haciéndose entender sus argumentos. Escucha al otro y demuestra que estamos escuchando, sin interrupciones. Se relaciona con los demás aprendiendo y cooperando para lograr objetivos comunes.		
	Metas de aprendizaje: Interpreta y relaciona unidades de medidas con objetos y fenómenos de situaciones concretas, realizando conversiones entre ellas. Dado un grupo de figuras geométricas determina el perímetro midiendo la longitud de sus lados.		

CRÍTERIOS DE EVALUACIÓN:

¿QUÉ SE VA A EVALUAR?	¿CÓMO SE VA A EVALUAR?	¿CUÁNDO SE VA A EVALUAR? Fechas
Identifica el perímetro como una longitud.	Mediante la observación calcula las medidas del entorno de distintas figuras	Primera semana 23 al 27 de Agosto.
Realiza la medición del entorno de distintas figuras geométricas.	Mediante taller se identificará cual realizara conversiones.	Segunda semana 30 agosto al 3 de septiembre.

SEMANA 1 (23 al 27 de agosto)

ACTIVIDAD INICIAL:
Observa el siguiente video: enlace
https://www.youtube.com/watch?v=gmKOjLnqJRU&t=8s
La siguiente rutina se realizará en clase de manera oral, para aquellos que no ingresen a la clase deberán realizarla de manera escrita.
Pienso: escribo que se o he visto sobre el tema en el video.
Me interesa: escribo las preguntas que me genera el tema en el video.
Investigo: Escribo que me gustaría saber sobre el tema del video y puedo investigar.

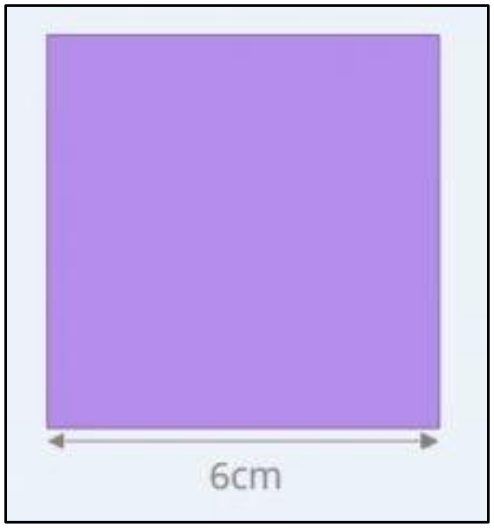


CONTEXTUALIZACIÓN:
¿Qué es el perímetro?
Llamamos perímetro de una figura geométrica plana a la longitud de su contorno.

El perímetro es, por tanto, una medida de longitud, por lo que vendrá en centímetros, metros, pulgadas… en general, en unidades lineales.
Calcular perímetros de cualquier polígono
Vamos a presentar la primera estrategia para el cálculo de perímetros. No importa el número de lados que tenga el polígono.

El perímetro de una figura geométrica siempre puede calcularse sumando la longitud de cada uno de sus lados.
Calcular perímetros de figuras geométricas
Ahora que ya sabes lo que es el perímetro y cómo se calcula en un polígono cualquiera, vamos a ver cómo se calcula el perímetro de cada una de las siguientes figuras geométricas:
Calcular perímetros de cuadrados

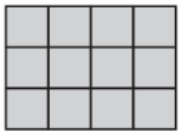
La característica especial del cuadrado es que tiene sus cuatro lados iguales. Podemos aprovechar esto para simplificar nuestros cálculos.



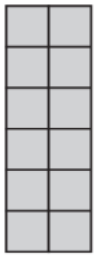
Puedes calcular el perímetro de este cuadrado sumando la longitud de cada uno de sus cuatro lados.
Perímetro = 6cm + 6cm + 6cm + 6cm = 24cm

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

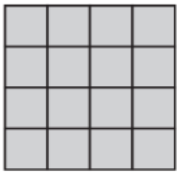
1. Determina el perímetro de cada una de las figuras, contando el lado de cada cuadro:



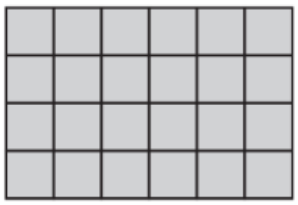
P =



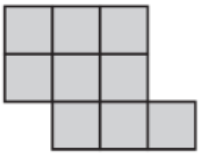
P =



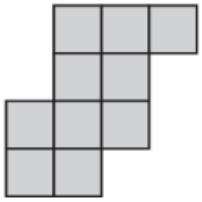
P =



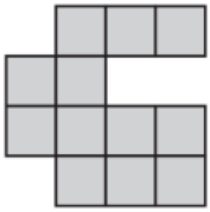
P =



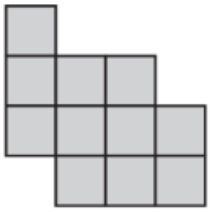
P =



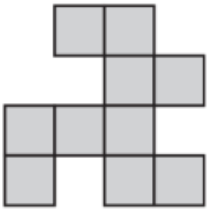
P =



P =



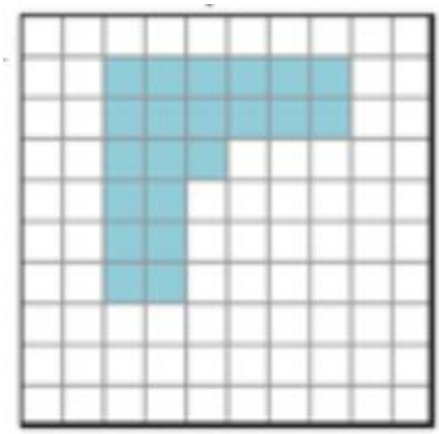
P =

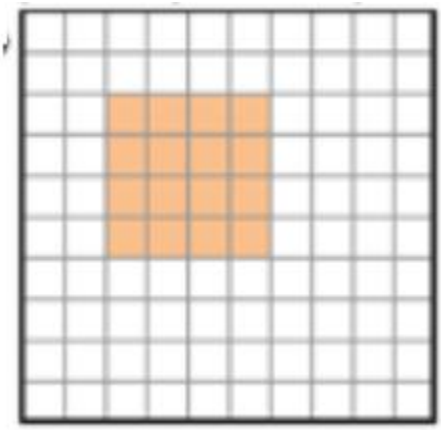


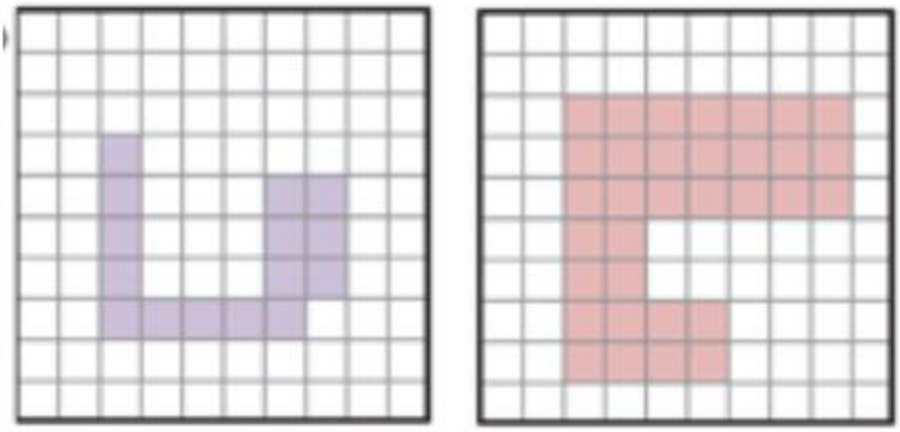
P =

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJES:

1. Encuentra el perímetro de las figuras:





2. 

SEMANA 2 (30 agosto al 3 de septiembre)

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

1. Imprima el **ANEXO1** luego coloree y encuentre cuanto mide el entorno de cada figura.

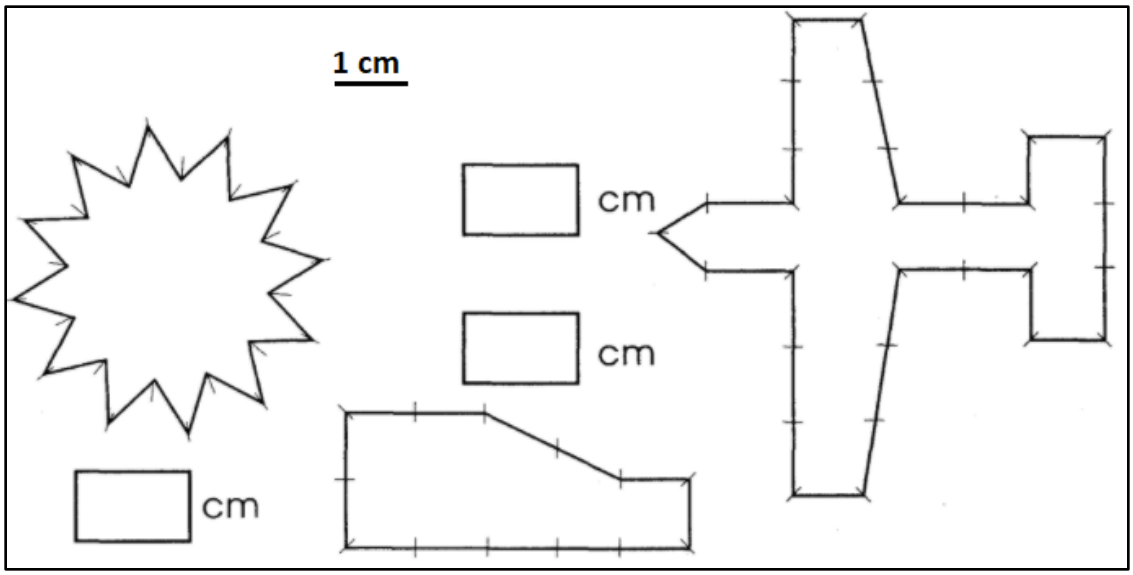
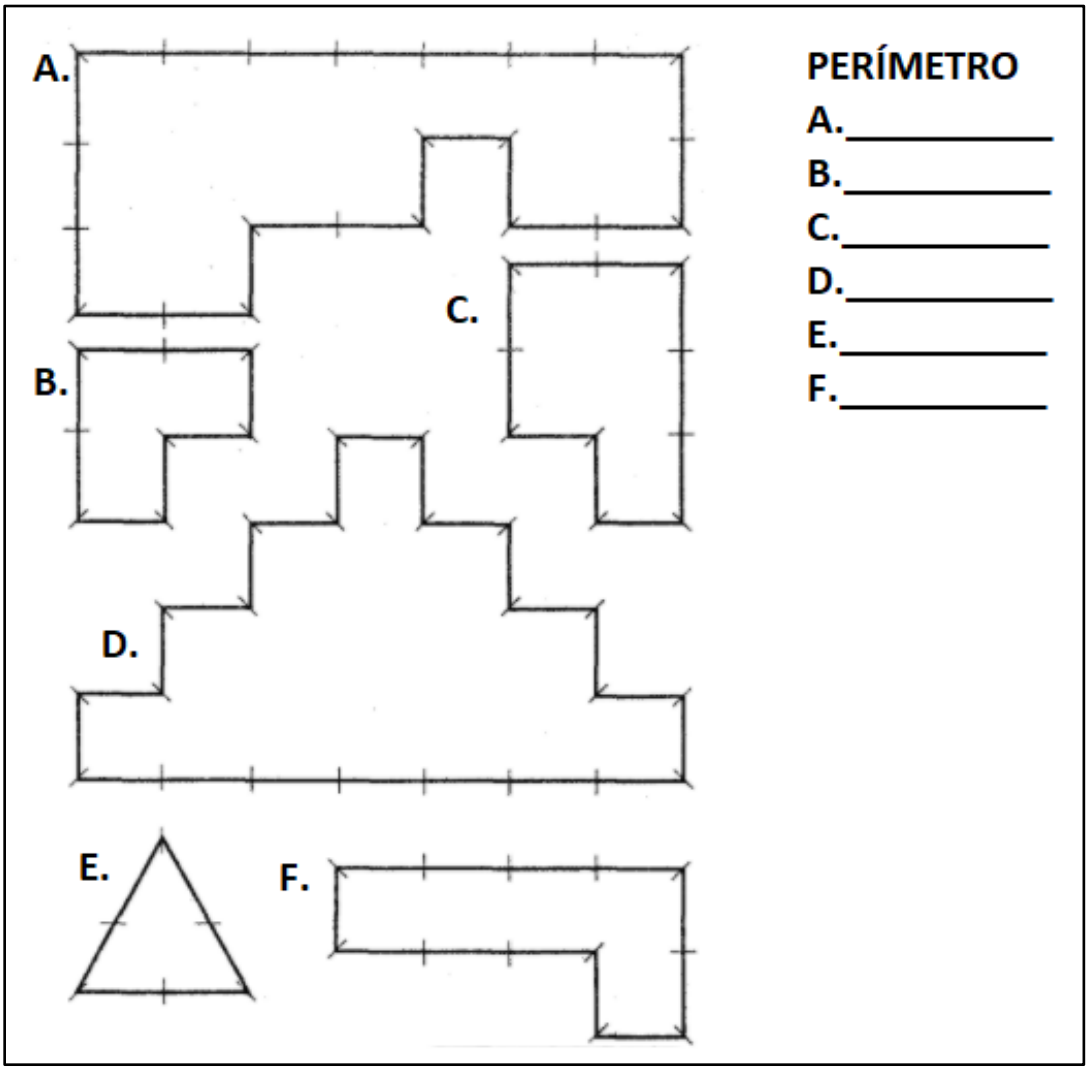
VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJES:

1. Se desea enmarcar una fotografía de forma rectangular que tiene 12cm de largo y 9cm de ancho. ¿Cuántos cm de madera se necesitará?

2. Se desea cercar de alambre un terreno de forma rectangular cuyo largo mide 10m y el ancho mide 4m menos que el ancho. ¿Cuántos metros de alambre se necesitará?

3. Hallar el perímetro de un cuadrado cuyo lado mide 6cm.

4. Hallar el perímetro de un hexágono regular cuyo lado mide 12cm.

Ingresa al siguiente enlace y resuelve la actividad indicada
https://www.smartick.es/blog/matematicas/geometria/calcular-perimetros/
https://www.pinterest.cl/pin/828029081467087231/
https://i.pinimg.com/originals/37/b1/04/37b104b0012d8fc80430b123211d6729.png
https://escuelaprimaria.net/concepto-de-perimetros-para-cuarto-de-primaria/

ANEXO 1