

	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.rolan@sabiocaldas.edu.co			
Periodo académico	Segundo Periodo			
Tiempo de ejecución de la actividad	15 días (6 de Septiembre al 17 septiembre)			
¿Qué competencia(s) debo alcanzar?	Interpretar y representar			
Temáticas mediadoras	Perímetro y medición de longitudes			
Metas	Socio-afectiva: Escucha al otro y demuestra que estamos escuchando, sin interrupciones. Se relaciona con los demás aprendiendo y cooperando para lograr objetivos comunes. Tiene autocontrol de su conducta en diferentes situaciones. Analiza las interacciones siendo capaz de trabajar con autonomía.			
	Metas de aprendizaje: Realiza y describe procesos de medición con patrones arbitrarios y algunos estandarizados, de acuerdo con el contexto.			

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 6 al 10 de Septiembre.
Realiza la medición del entorno de distintas figuras geométricas.	Mediante taller se identificará cual realizara conversiones.	Segunda semana 13 al 17 de septiembre.

SEMANA 1 (6 al 10 de septiembre)

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.

Pienso, me interesa, investigo

Pienso ¿Qué crees que sabes sobre este tema?	Me Interesa ¿Qué preguntas o inquietudes tienes sobre este tema?	Investigo ¿Qué te gustaría investigar sobre este tema? ¿Cómo podrías investigarlo?

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.

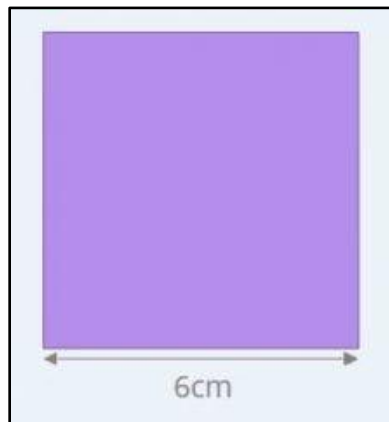
El perímetro de una figura geométrica siempre puede calcularse sumando la longitud de cada uno de sus lados.

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.

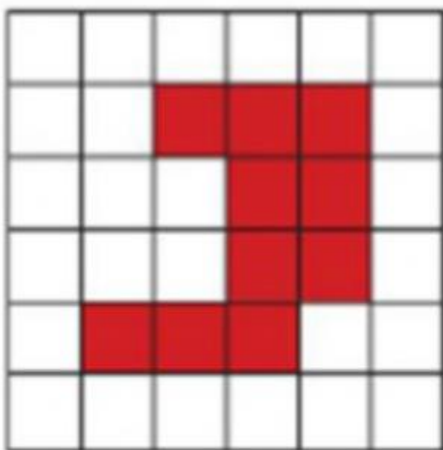


Puedes calcular el perímetro de este cuadrado sumando la longitud de cada uno de sus cuatro lados.

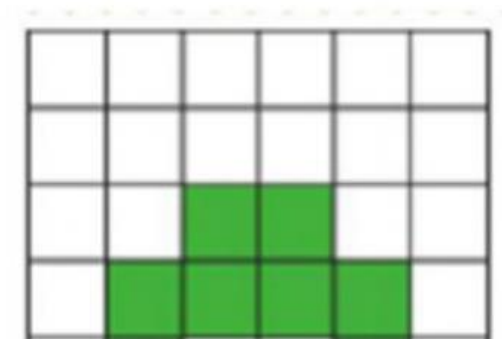
$$\text{Perímetro} = 6\text{cm} + 6\text{cm} + 6\text{cm} + 6\text{cm} = 24\text{cm}$$

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

1. Determina el perímetro de cada una de las figuras.



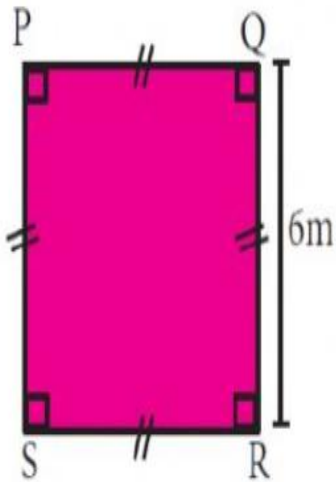
Perímetro:



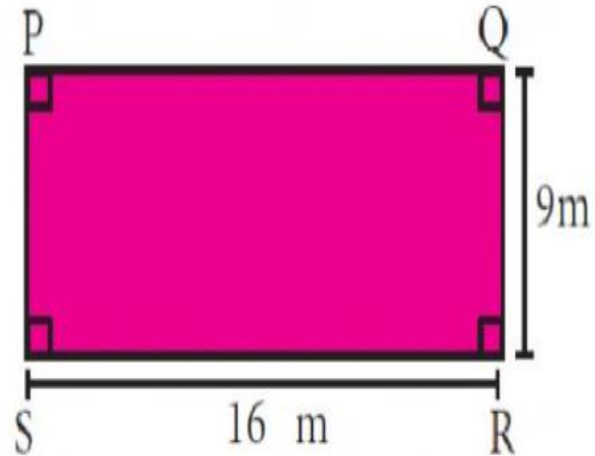
Perímetro:

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJES:

Dibuja en tu cuaderno y halla el perímetro de cada figura



Perímetro:



Perímetro:

SEMANA 2 (13 al 17 de septiembre)

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

1. Imprimir anexo y resolver el **ANEXO 1**.

Ingresa al siguiente enlace y resuelve la actividad indicada

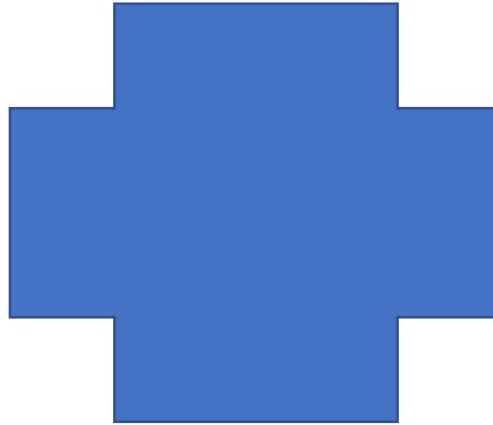
https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/%C3%81reas_y_per%C3%ADmetros/%C3%81reas_y_Per%C3%ADmetros_vx1450404yy

<https://actividadeseducativas.net/wp-content/uploads/2019/06/Per%C3%ADmetro-de-Regiones-Triangulares-y-Cuadrangulares-para-Segundo-de-Primaria.pdf>

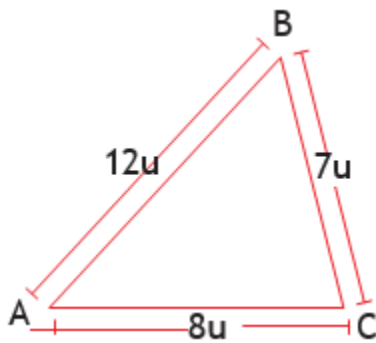
ANEXO 1:

Realiza la siguiente actividad:

- Pasa el dedo índice por el perímetro de tu cuaderno.
- Pasa el lápiz por el perímetro de tu mano.
- Colorea de azul el perímetro de la siguiente

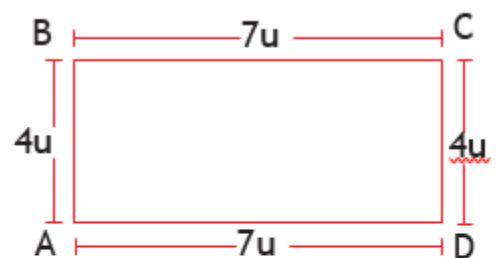


Completa el recuadro y calcula el perímetro del triángulo ABC.



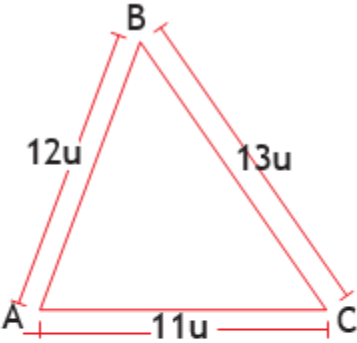
BC	
Perímetro	

2. Calcula el perímetro del rectángulo ABCD



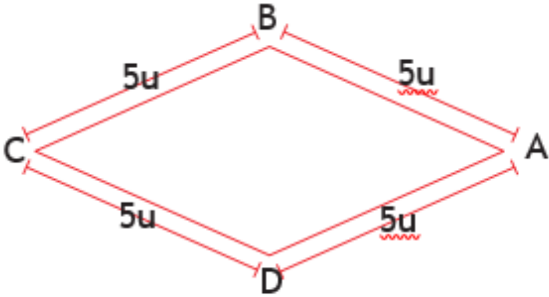
AB	
BC	
CD	
DA	
Perímetro	

Completa el recuadro y calcula el perímetro del triángulo ABC.



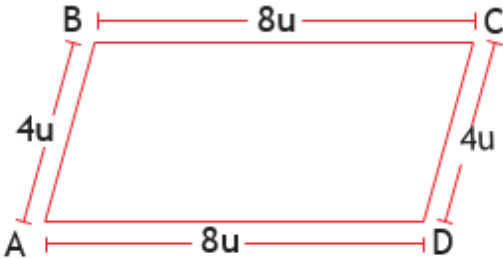
Perímetro	

Completa el recuadro y calcula el perímetro del rombo ABCD.



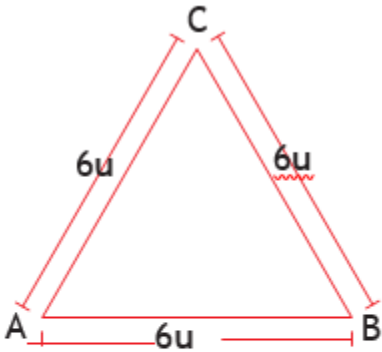
AB	
BC	
CD	
DA	
Perímetro	

Calcula el perímetro del romboide ABCD



AB	
BC	
CD	
DA	
Perímetro	

Completa el recuadro y calcula el perímetro del triángulo ABC.



Perímetro	