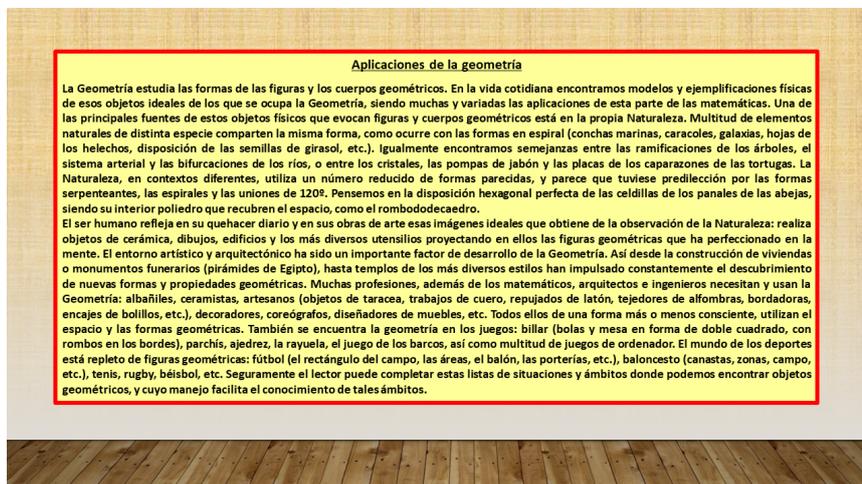


**PROPÓSITO:**

Que el estudiante analice, formula y resuelve problemas, usando diferentes estrategias y procedimientos, para determinar medidas de perímetro y área de las figuras planas.

**MOTIVACIÓN:**

Observa a tu alrededor y describe las formas de todo lo que ves.



<https://youtu.be/965sBR4ET9c?list=RDCMUClgwKwGlzH8gXHsYqAatLhA>

LOS PERIMETROS Y SUS FORMULAS EN LA VIDA DIARIA

**EXPLICACIÓN:**

<b>CUADRADO</b> lado (L)	PERÍMETRO $P = L + L + L + L$	ÁREA $A = L \times L$
<b>RECTÁNGULO</b> base (b) altura (h)	PERÍMETRO $P = b + b + h + h$	ÁREA $A = b \times h$
<b>TRIÁNGULO</b> base (b) altura (h)	PERÍMETRO $P = L + L + L$	ÁREA $A = \frac{b \times h}{2}$
<b>ROMBO</b> lado (L) diagonal mayor (D) diagonal menor (d)	PERÍMETRO $P = L + L + L + L$	ÁREA $A = D \times d$
<b>ROMBOIDE</b> base (b) altura (h)	PERÍMETRO $P = b + b + h + h$	ÁREA $A = b \times h$
<b>TRAPEZOIDO</b> base menor (b) base mayor (B) altura (h)	PERÍMETRO $P = B + b + L + L$	ÁREA $A = \frac{h(B + b)}{2}$
<b>CIRCULO</b> radio (r) diámetro (d)	CIRCUNFERENCIA $C = \pi \times d$	ÁREA $A = \pi \times r^2$
<b>POLIGONO</b> apótema (a) lado (L)	PERÍMETRO $P = L \times \# \text{ lados}$	ÁREA $A = \frac{p \times a}{2}$

<https://youtu.be/XZgBePlssiw>

Fórmulas de Áreas y Perímetros

<https://youtu.be/IJg88t-r5JY>

Perímetro y área de figuras planas

Problemas

<https://youtu.be/rHfAKBDKAYo>

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE PERÍMETROS Y ÁREAS DE POLÍGONOS REGULARES (PARTE 1)

<https://youtu.be/35HkrNIH2p0>

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE PERÍMETROS Y ÁREAS DE POLÍGONOS REGULARES (PARTE 2)

<https://youtu.be/trVSK7dg3DQ>

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE PERÍMETROS Y ÁREAS DE POLÍGONOS REGULARES (PARTE 3)

### **EJERCICIOS:**

EN CADA TEMA OBSERVA LOS VÍDEOS CON MUCHA RESPONSABILIDAD Y REALIZA LA ACTIVIDAD PLANTEADA

Polígonos y sus elementos y propiedades

Dibuja los polígonos, traza sus elementos, y resuelve ejercicios de aplicación de las propiedades. (en PowerPoint)

Clasificación de los polígonos

Escoja diez paisajes, urbanos y rurales, donde haya varios polígonos, clasifícalos según características que tengan sus lados y sus ángulos y dibújelos agrupando los que tienen las mismas características.

Perímetro y Área de los Polígonos. Problemas de aplicación.

Resuelva los problemas del siguiente documento.

[5c124badd4-problemas-de-perimetro-y-area-de-figuras-geometricas.docx](#)

### **EVALUACIÓN:**

### **BIBLIOGRAFÍA:**

Web-grafías