PROPÓSITO:

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

MOTIVACIÓN:

LOS PERIMETROS Y SUS FORMULAS EN LA VIDA DIARIA

EXPLICACIÓN:

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)
```

		PERÍMETRO	ÁREA
CUADRADO	lado(L) / lado (L)	P=L+L+L+L	A= L X L
RECTÁNGULO	base (b) / altura (h)	P=b+b+h+h	A= b x h
TRIÁNGULO	altura (h) / base (b)	P=L+L+L	A= $\frac{b \times h}{2}$
ROMBO	lado(L) / Diagonal menor (d) / Diagonal mayor (D)	P=L+L+L+L	A= D x d
ROMBOIDE	base (b) / altura (h)	P=b+b+h+h	A= b x h
TRAPECIO	base menor(b) / lado(L) / altura (h) / base mayor (B)	P=B+b+L+L	A= $\frac{h(B \times b)}{2}$
CÍRCULO	Diámetro (d) / radio (r)	CIRCUNFERENCIA C= π x d	A= π x r^2
POLÍGONO + 5	lado(L) / apotema (a)	P=L x # lados	A= $\frac{p \times a}{2}$

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.

310b6dcb64-problemas-de-perimetro-y-area-de-figuras-geometricas.docx

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA:

Web grafias