PROPÓSITO:

Reforzar conceptos de perímetro y área.

MOTIVACIÓN:

Ingresa al siguiente enlace y realiza la actividad interactiva que te ayudará a realizar un calentamiento mental

https://www.cokitos.com/matriz-de-formas-geometricas-de-colores/play/

EXPLICACIÓN:

Observa el siguiente video que te ayudará a repasar temas vistos de

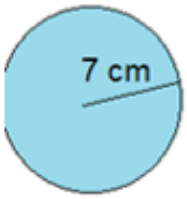
Área y perímetro del círculo

https://www.youtube.com/watch?v=lhQptGZ2_Nc&t=228s

Recuerda que para encontrar el perímetro de una figura debes utilizar la siguiente fórmula

$$Perímetro = 2 \cdot \pi \cdot r$$

Ejemplo, encontrar el perímetro de un círculo que tiene 7 cm de radio:



$$Perímetro = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$Perímetro = 2 \cdot (3{,}14) \cdot (7cm)$$

$$Perímetro = 43{,}96$$

Paso 1: cambia el valor de π por su aproximación 3,14
Paso 2: cambia el valor del radio (r) por 7 cm
Paso 3: multiplica 2 por 3,14 por 7 cm (recuerda que puedes hacerlo en calculadora, si la tienes a mano)

Recuerda que para encontrar el área de una figura debes utilizar la siguiente fórmula:

$$Área = \pi \cdot r^2$$

Ejemplo, encontrar el área del círculo que tiene 9 cm de radio:

$$Área = \pi \cdot r^2$$
$$Área = (3,14) \cdot (9cm)^2$$
$$Área = (3,14) \cdot (81cm)$$
$$Área = 254,34\ cm$$

Paso 1: cambiar π por 3,14 y r por 9cm.

Paso 2: elevar el radio al cuadrado, en este caso 9, o sea, 9x9

Paso 3 multiplicar el resultado por 3,14

EJERCICIOS:

Ingresa al siguiente link y resuelve la actividad en línea:

https://es.liveworksheets.com/kc2157955zu

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA:

https://bachilleratoenlinea.com/educar/mod/lesson/view.php?id=1062&pageid=462&lang=es

https://www.webcolegios.com/colmarj/guias/15dad4.pdf