



Nombres y Apellidos:

ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA



PROBLEMAS

Calcular área y perímetro.

1. Una pileta con forma circular y de 50π m de perímetro, tiene una isla de radio 5 m en su centro. Calcular la superficie que ocupa el agua de la pileta.
2. Luis hizo 10 portavasos de forma circular de 6 cm de radio y a cada uno les pegó cinta sólo en los bordes. ¿Cuánta cinta usó en total?
3. Se quiere construir un cuadrado que tenga igual perímetro que un rectángulo cuya área mide 67 cm^2 , en el que sus lados están en la razón 1:4. ¿Cuál es el área del cuadrado?
4. En una pared cuadrada de 3 m de lado se ha colocado un tapiz triangular de 10 m de largo y 0,5 m de ancho. ¿Qué área de pared ha quedado sin cubrir?
5. Johanna tiene una cartulina de 70 cm de largo y 50 cm de ancho. Recorta un cuadrado de 12 cm de lado y un triángulo de 20 cm de largo y 10 cm de alto. ¿Qué área de cartulina le queda?
6. Una señal de tránsito tiene forma de un polígono regular de 7 lados. Si sus lados miden 6 cm cada uno, ¿cuál es la medida del perímetro y la del área del polígono?
7. ¿Cuántos litros de pintura se utilizan para pintar un muro de 10 m de largo y de 8 m ancho, si con un litro se cubren 2 m^2 ?
8. Un cuadrado tiene igual perímetro que un rectángulo de 58 cm de largo y 26 cm de ancho. Calcula el lado del cuadrado.
9. Cuando completa una vuelta, una rueda de una bicicleta recorre 115 cm. ¿Cuál es aproximadamente la medida del radio de la rueda? Considere $\pi = 3.14$.
10. La pared de la habitación de María mide 8 m de ancho y 5 m de alto; además tiene 2 ventanas circulares de radio 49 cm cada una. Si quiere pintar su pared, ¿cuál es el área de la superficie a pintar?, Si un tarro de pintura alcanza para 2 m^2 , ¿cuántos tarros necesitas para pintar la pared?, Si cada tarro cuesta \$18500, ¿cuánto dinero se necesita para pintar la pared?