

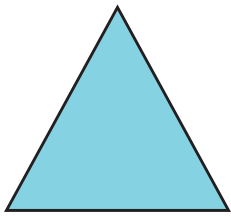


Desafíos Matemáticos

Quinto grado

Consigna

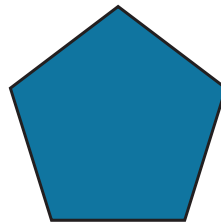
En equipos, analicen las siguientes figuras y contesten lo que se pide en cada caso.

 n

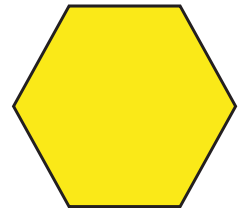
Triángulo
equilátero

 m

Cuadrado

 b

Pentágono
regular

 l

Hexágono
regular

a) El triángulo equilátero representa un jardín cuyos lados miden 6 m cada uno, y alrededor de él se va a colocar una cenefa de adoquín. ¿Cuántos metros de adoquín será necesario comprar?

b) Si el jardín tuviera forma cuadrada, como el segundo dibujo, y cada lado midiera 4.7 m, ¿qué cantidad de adoquín sería necesaria?

c) Si para un jardín de forma hexagonal, representado por la última figura, se utilizaron 21 m de adoquín, ¿cuánto mide cada uno de sus lados?

d) Escriban una fórmula para calcular el perímetro de cada una de las figuras que representan los jardines.

Triángulo equilátero

Cuadrado

Pentágono regular

Hexágono regular

