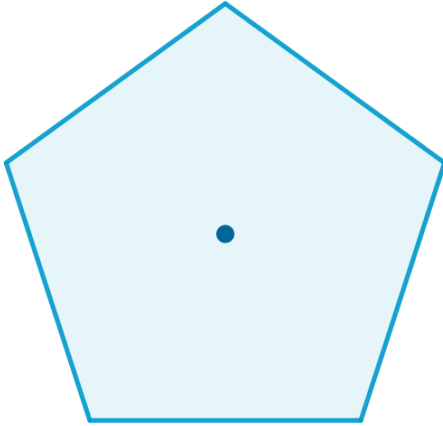


PRACTICA

1. Problema 1

Dado el siguiente polígono regular, une el centro del polígono con todos los vértices de modo que quede dividido en tanto triángulos como lados tenga.

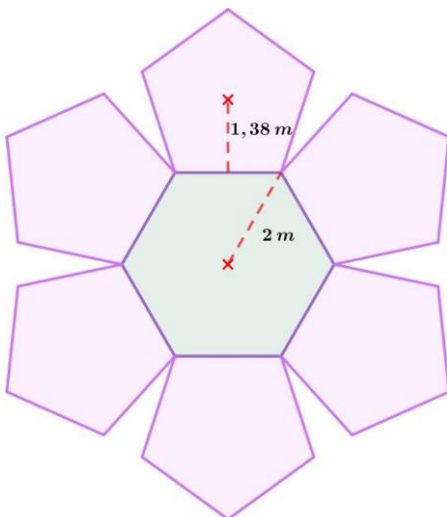


La superficie que ocupa el polígono regular es la misma que ocupan todos los triángulos. ¿Eres capaz de deducir una fórmula para calcular el área del polígono regular?

NOTA: Recuerda que la altura de cada triángulo se llama **apotema** del polígono regular.

2.-Haciendo mosaicos

Calcula el área y el perímetro del siguiente mosaico:



NOTA: Recuerda que el hexágono tiene una característica que lo hace único. El radio y la apotema miden lo mismo.