

1. POLÍGONOS

RETOS PROPUESTOS

Realiza y envía una de las tres actividades siguientes:

Actividad 1.1.

Al prolongar en los dos sentidos los lados de un cuadrado una longitud igual al radio de la circunferencia circunscrita al cuadrado, se obtendrán los vértices de un nuevo polígono ¿es regular?

¿Cuál es la expresión que relaciona las áreas de los dos polígonos?

Actividad 1.2.

Dado un octógono regular, dibujar el cuadrado inscrito de mayor área y el cuadrado circunscrito de menor área.

Actividad 1.3.

Dado un cuadrado ABCD construye un triángulo equilátero de modo que sus vértices sean AEF, donde E es un punto sobre el lado BC y F un punto sobre el lado DC.

