

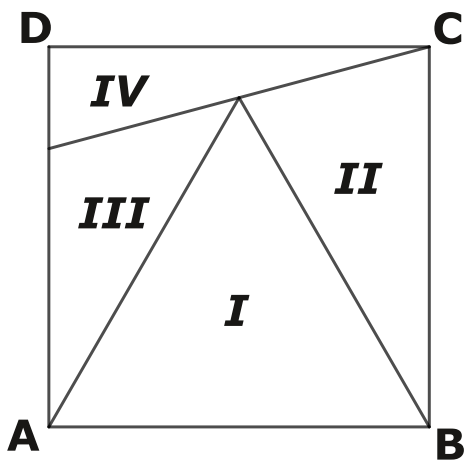
Institución

Nombre

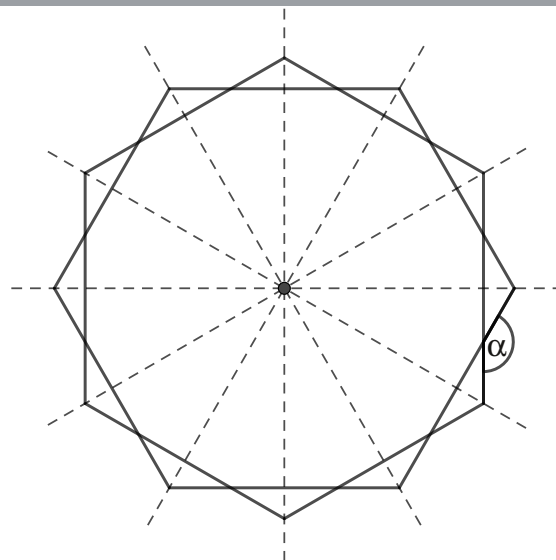
Grado

# De-Mente

# 203



ABCD cuadrado.  
 Triángulo **I** equilátero.  
 Determine los ángulos de los triángulos **I**, **II**, **III** y **IV**. ¡Justifique!



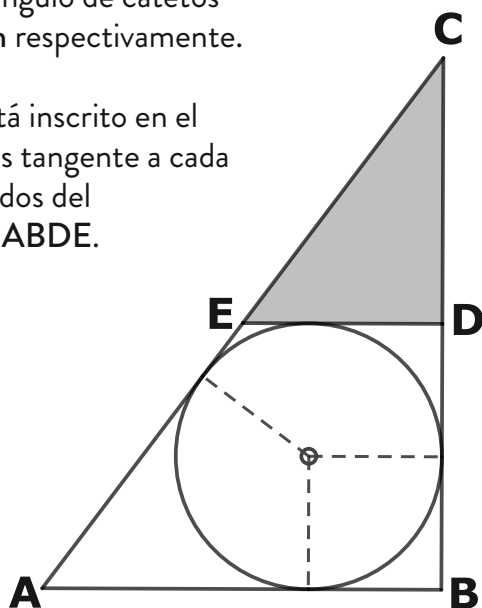
Dos hexágonos regulares congruentes concéntricos se superponen formando la figura simétrica que se muestra.

$\alpha = ?$

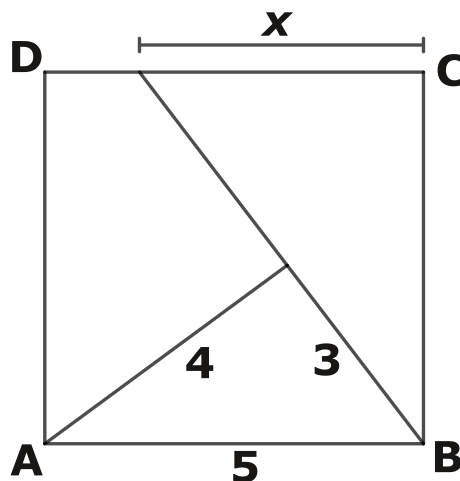
Bélgica

$\Delta ABC$  rectángulo de catetos 8 dm y 6 dm respectivamente.

El círculo está inscrito en el triángulo y es tangente a cada uno de los lados del cuadrilátero ABDE.



Determine la fracción del área del  $\Delta ABC$  que está sombreada.



ABCD cuadrado.  
 $x = ?$