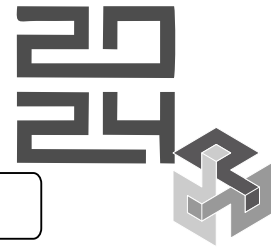


Institución

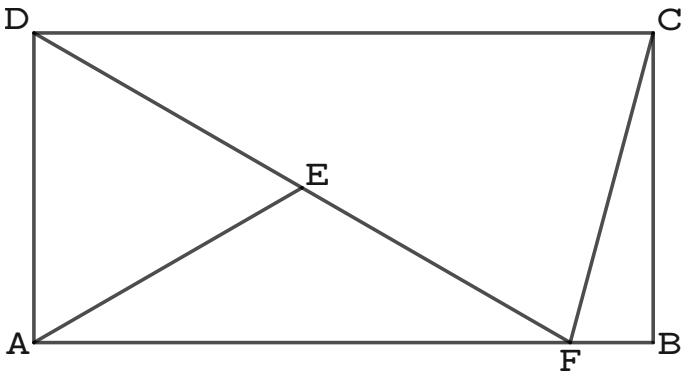
Nombre

Grado



Problemas  
Para  
Pensar

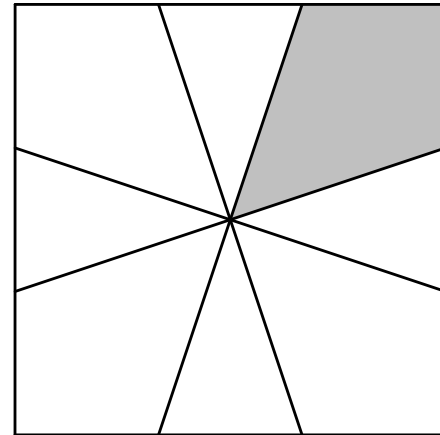
## Geometría De-Mente



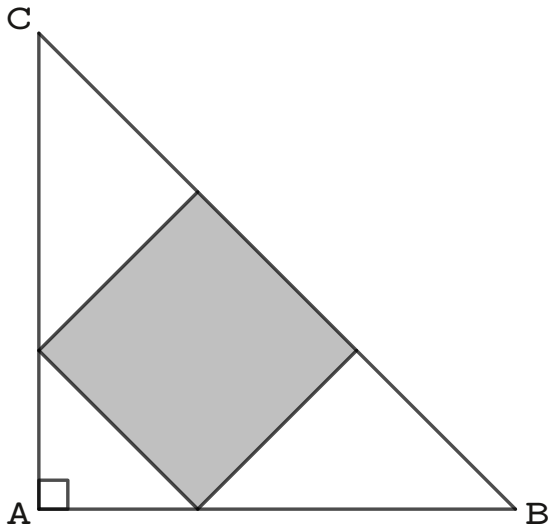
$ABCD$  rectángulo cuyos lados están en la razón 1:2.

$\triangle AED$  equilátero.

Determine los ángulos del  $\triangle DFC$ .

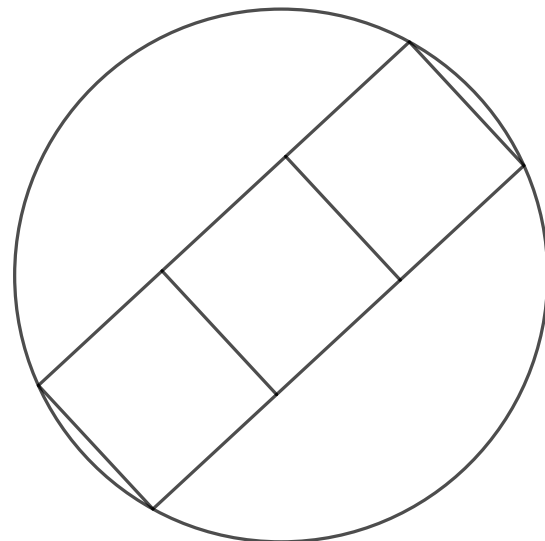


Cada lado del cuadrado se ha dividido en tres partes iguales. Determine la fracción del área del cuadrado que corresponde al cuadrilátero sombreado.



En el triángulo rectángulo isósceles  $\triangle ABC$  se ha inscrito un cuadrado, como se muestra.

Si el área del cuadrado es 8, determine el área del triángulo.



El rectángulo está formado por tres cuadrados unitarios. Determine el área del círculo que pasa por los cuatro vértices del rectángulo.