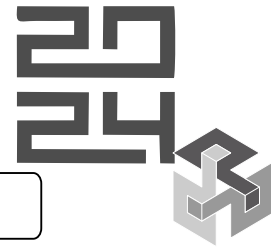


Institución

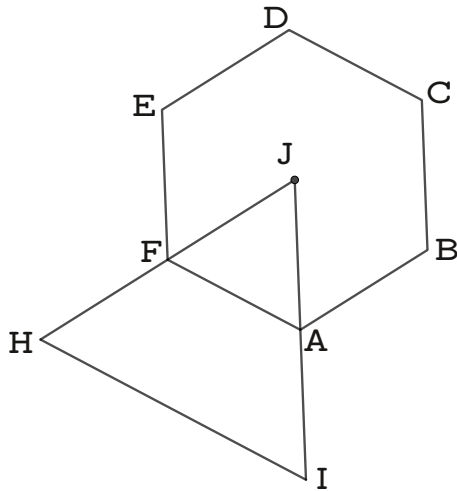
Nombre

Grado

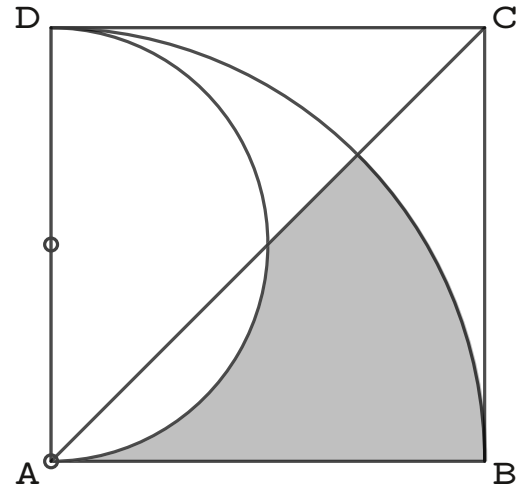


Problemas  
Para  
Pensar

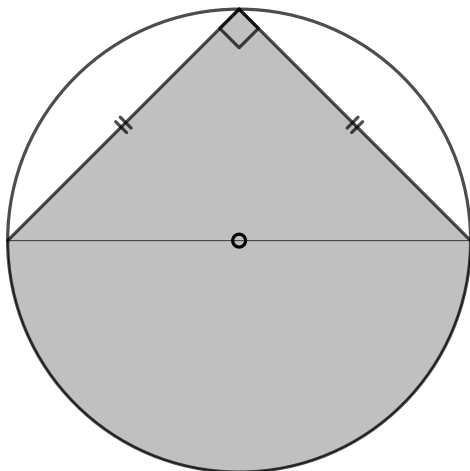
## Geometría De-Mente



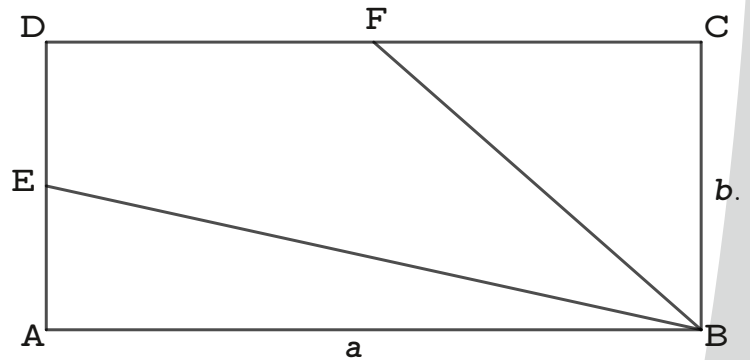
J centro del hexágono regular.  
Si el triángulo  $\Delta HIJ$  y el hexágono  $ABCDEF$  poseen el mismo perímetro, determine la razón entre sus áreas.



$ABCD$  cuadrado de lado 12 cm.  
Calcule el área sombreada.



Determine qué porcentaje del área del círculo está sombreada.



$ABCD$  rectángulo.  
E, F punto medios.  
Determine el área del cuadrilátero  $BFDE$  en función de  $a$  y  $b$ .