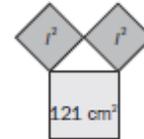


ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN TEOREMA DE PITÁGORAS

En un triángulo rectángulo isósceles, la superficie del cuadrado construido sobre la hipotenusa mide 121 centímetros cuadrados.

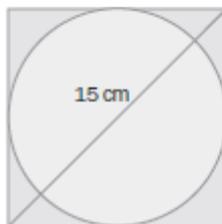
Calcula la medida de cada cateto.

Aplicando el teorema de Pitágoras:

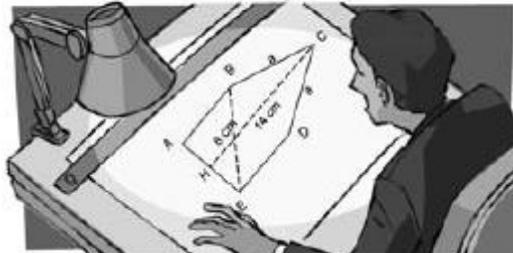


Calcula el lado de un hexágono inscrito en una circunferencia sabiendo que su apotema mide 7 centímetros.

Calcula el radio de esta circunferencia conociendo la medida de la diagonal del cuadrado.



Halla a en la figura siguiente, teniendo en cuenta que $ABDE$ es un cuadrado.



Calcula las diagonales del trapecio isósceles de la figura.

