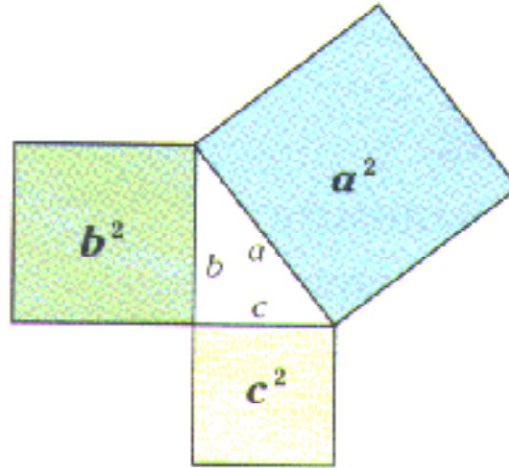


MATEMÁTICAS DE CERCA

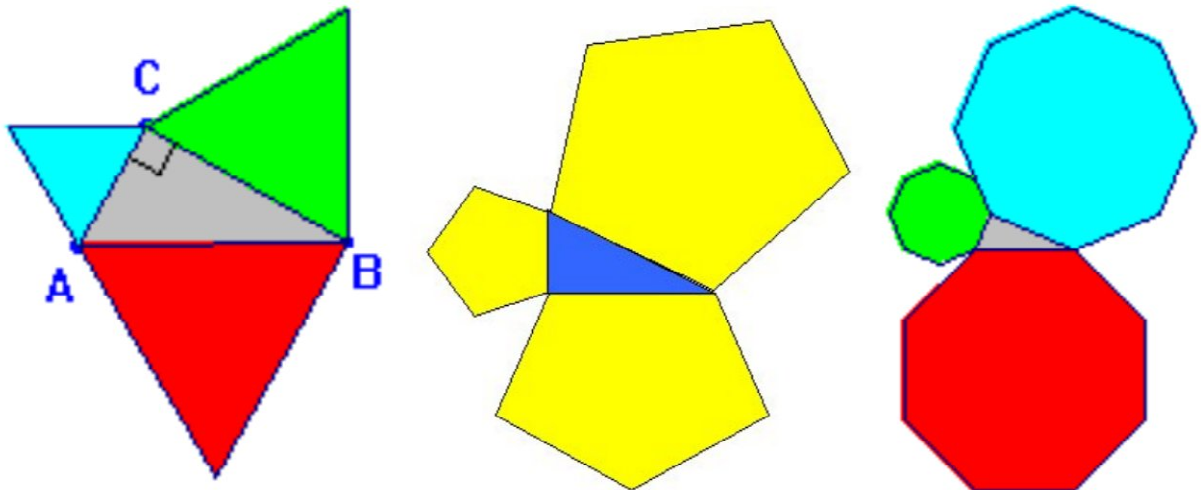
Geometría

Teorema de Pitágoras generalizado

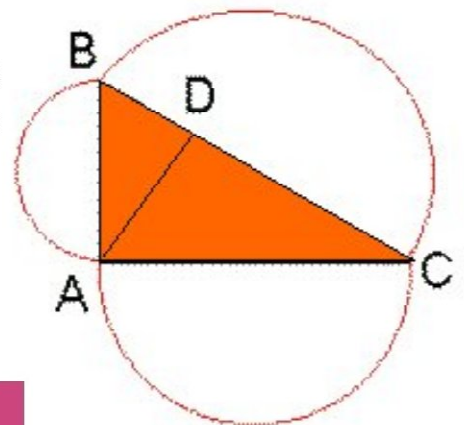


35
2007

Si en vez de construir un cuadrado sobre cada uno de los lados de un triángulo rectángulo, construimos un polígono regular cualquiera, se sigue cumpliendo que el área de la figura construida sobre la hipotenusa es igual a la suma de las áreas de las figuras semejantes construidas sobre los catetos.



De la misma forma, el semicírculo construido sobre la hipotenusa, y de radio media hipotenusa, tiene la misma área que la suma de las áreas de los semicírculos construidos sobre los catetos, con radio medio cateto respectivamente.



Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar