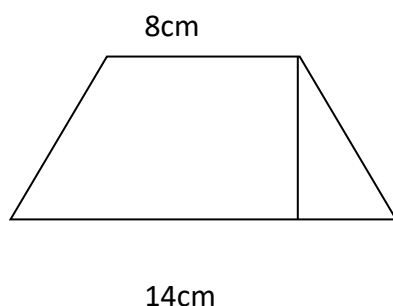


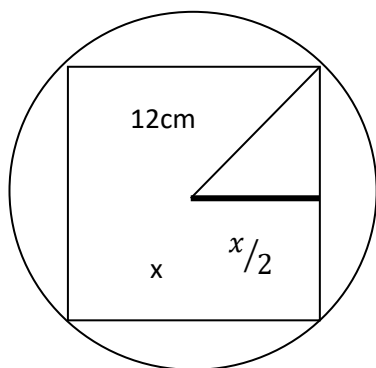
TEORÉMA DE PITÁGORAS 2º ESO MATEMÁTICAS

“El teorema de Pitágoras establece que, en todo triángulo rectángulo, la longitud de la hipotenusa es igual a la raíz cuadrada de la suma del área de los cuadrados de las respectivas longitudes de los catetos. “

1. Calcula los lados desconocidos del siguiente trapecio isósceles cuya altura mide 4 cm.



2. Tenemos un cuadrado inscrito en un círculo de radio 12 cm. Calcula el área del cuadrado.



3. Calcula la hipotenusa de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 30 cm y 16 cm.
4. La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 15 cm y uno de sus catetos mide 12 cm. ¿Cuánto mide el otro cateto?