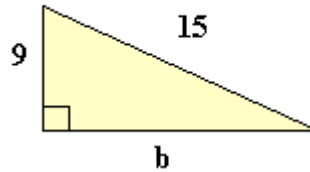
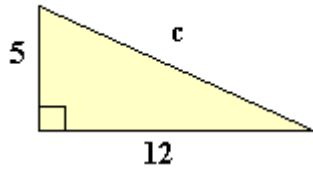


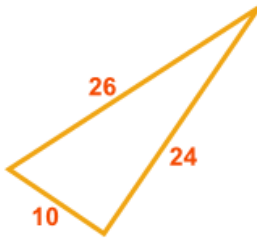
MATEMÁTICAS 2º ESO. TEOREMA DE PITÁGORAS

“El Teorema de Pitágoras nos dice que la hipotenusa al cuadrado es igual a la suma de los catetos al cuadrado. ... En un triángulo rectángulo, la hipotenusa es el lado más largo, el que se encuentra enfrente del ángulo recto (90°). Los catetos son los otros dos lados que componen el ángulo de 90° ”

1. Resuelve los siguientes triángulos:



2. Averigua si este triángulo tiene un ángulo recto.



3. Clasifica los siguientes triángulos en rectángulos, acutángulos u obtusángulos; sabiendo que sus lados miden:
- a. $16 - 30 - 34$
 - b. $4 - 4 - 5$
 - c. $9 - 12 - 16$

4. Calcula la diagonal del siguiente cuadrado:

