



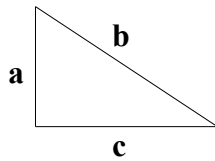
1º CICLO DE E.S.O.
OBJETIVO: ENUNCIAR EL TEOREMA DE PITÁGORAS
COMO HIPOTENUSA AL CUADRADO IGUAL
A SUMA DE CATETOS AL CUADRADO

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

TEOREMA DE PITÁGORAS

En un triángulo rectángulo, el cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos.

Es decir: $b^2 = a^2 + c^2$



- 1) **Halla la hipotenusa de un triángulo rectángulo de catetos 1'2 cm y 1'6 cm**

- 2) **Halla la hipotenusa de un triángulo rectángulo de catetos 30 cm y 20 cm**

- 3) **Halla la hipotenusa de un triángulo rectángulo de catetos 7'2 cm y 15'4 cm**

- 4) **En un triángulo rectángulo, uno de los catetos mide 4 mm y la hipotenusa 5 mm. Halla el otro cateto.**

- 5) **En un triángulo rectángulo, uno de los catetos mide 6 mm y la hipotenusa 10 mm. Halla el otro cateto.**

- 6) **En un triángulo rectángulo, uno de los catetos mide 12 mm y la hipotenusa 15 mm. Halla el otro cateto.**