



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

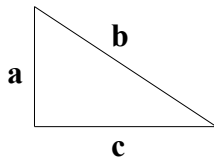
I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. de Matemáticas

---

### 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.**