

**Materia: Matemáticas 1º ESO**

Tareas 3º **EVALUACIÓN**

Contenido: Teorema de Pitágoras. Aplicaciones

Ficha: 1 de 2

**ALUMNO/A:**

**Prof. Guardia:**

Apoyo Libro de Texto: tema 10. Págs 206 y 207

**FECHA Y HORA:**

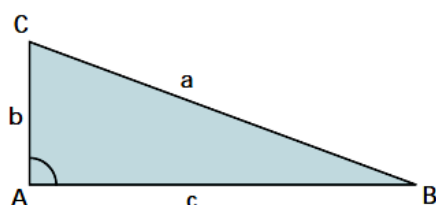


Fichas de trabajo ESO-Aula de Convivencia by Lorena Pérez Vegas is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

## TEORÍA

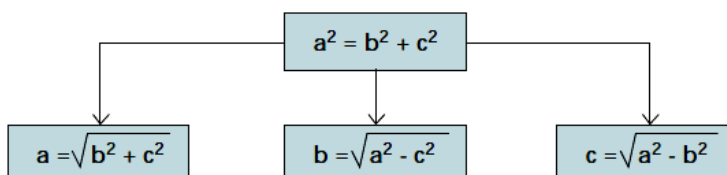
### TEOREMA DE PITÁGORAS.

En un **triángulo rectángulo** se cumple que el cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos.

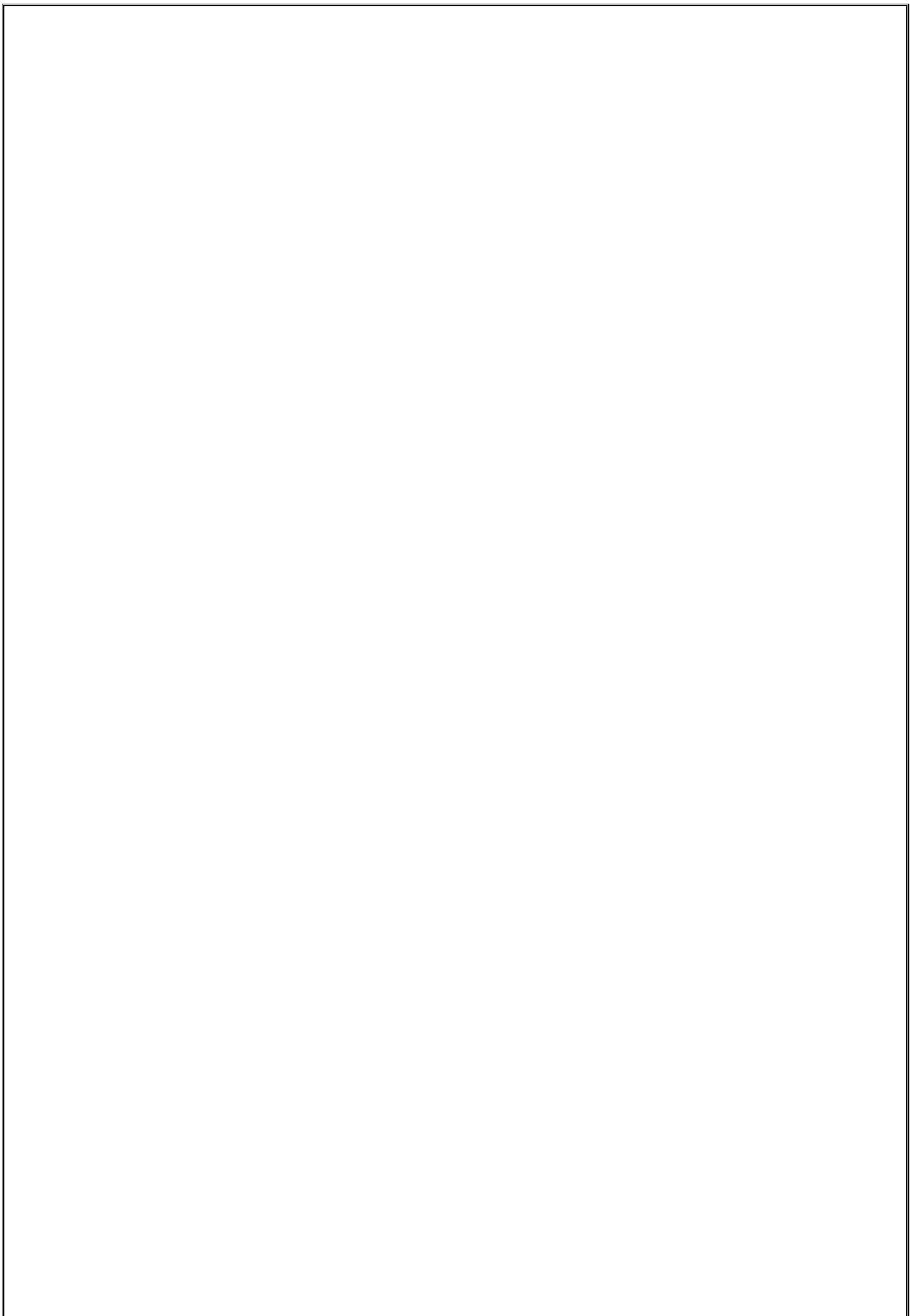


$$a^2 = b^2 + c^2$$

De esta fórmula se obtienen las siguientes expresiones:



**NOTA:** Recuerda que el Teorema de Pitágoras sólo se aplica a los triángulos rectángulos.



**Materia: Matemáticas 1º ESO**

Tareas 3º **EVALUACIÓN**

Contenido: Teorema de Pitágoras. Aplicaciones

Ficha: 1 de 2

**ALUMNO/A:**

**Prof. Guardia:**

Apoyo Libro de Texto: tema 10. Págs 206 y 207

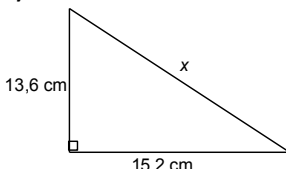
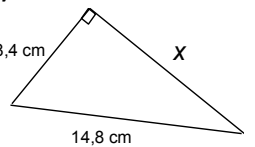
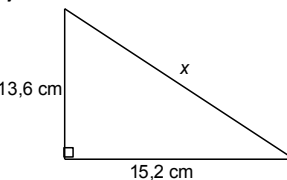
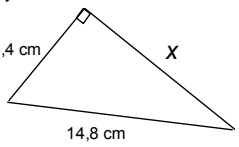
**FECHA Y HORA:**



Fichas de trabajo ESO-Aula de Convivencia by Lorena Pérez Vegas is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

**EJERCICIOS**

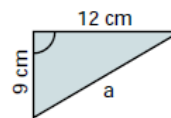
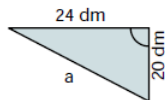
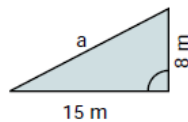
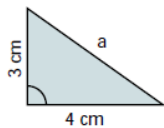
1. Halla el valor de x en los triángulos siguientes

<p><b>a)</b></p> 	<p><b>b)</b></p> 	<p><b>c)</b></p> 	<p><b>d)</b></p> 
<p><b>a)</b></p>	<p><b>b)</b></p>	<p><b>c)</b></p>	<p><b>d)</b></p>

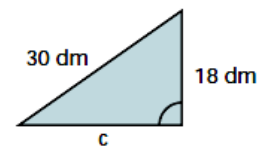
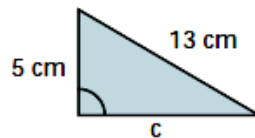
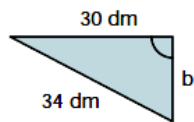
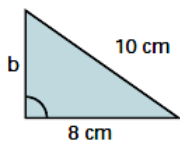
2. Comprueba el teorema de Pitágoras en los siguientes triángulos rectángulos

HIPOTENUSA <i>a</i>	CATETO MAYOR <i>b</i>	CATETO MENOR <i>c</i>	$a^2 = b^2 + c^2$
5	4	3	
26	24	10	
13	12	5	
2	1	1	
17	15	8	

3. Calcula el valor de la hipotenusa en los siguientes casos:



4. Calcula el cateto que falta:



VALORACIÓN DEL PROFESOR DE GUARDIA	¿Trabaja?	SI	NO
------------------------------------	-----------	----	----

OBSERVACIÓN: Necesita de un folio para resolver los ejercicios.