FICHA DE REFUERZO – TEOREMA DE PITÁGORAS

Asignatura: Matemática

Nivel: Básica Superior

Tema: Teorema de Pitágoras

Objetivo: Aplicar el teorema de Pitágoras para resolver problemas en triángulos rectángulos y situaciones cotidianas.

Instrucciones para los estudiantes

Lee cada ejercicio con atención y completa los espacios en blanco o selecciona la respuesta correcta. ¡Demuestra lo que sabes!

1. Completa la fórmula

El Teorema de Pitágoras dice que en un triángulo rectángulo:

___ + ___ = ___

2. Calcula la hipotenusa

Un triángulo rectángulo tiene catetos de 3 cm y 4 cm.

¿Cuánto mide la hipotenusa?

Respuesta: _____ cm

3. Encuentra el cateto faltante

La hipotenusa mide 13 cm y uno de los catetos 5 cm.

¿Cuánto mide el otro cateto?

Respuesta: _____ cm

4. Selección múltiple

El Teorema de Pitágoras se aplica a:

a) Cualquier triángulo

b) Solo a triángulos rectángulos

c) Triángulos equiláteros

5. Problema aplicado

Un bombero coloca una escalera de 10 m contra una pared.

La base de la escalera está a 6 m del muro.

¿A qué altura llega la escalera?

Respuesta: _____ m

LIVEWORKSHEETS