

Demuestra lo que sabes

Nombre: _____ Grado: _____

Sección: _____ Fecha: ____/____/____ Docente: Argenis Cruz y Tania Fabian

Matemática

Teorema de Pitágoras

En los siguientes casos determina el teorema de Pitágoras reflejado en la vida diaria.

Un árbol proyecta una sombra de 6m de longitud. Si el árbol mide 4,5m ¿Qué distancia hay entre la copa del árbol y el final de la sombra?

datos

operaciones



solución:

De un piso a otro hay 3 metros de altura. La escalera entre ambos pisos mide 5 metros. ¿A qué distancia queda el final de la escalera con la pared?

datos

operaciones



solución:

Un faro emite un haz de luz de 58m de longitud.
Si el faro mide 36m de alto, ¿A qué distancia llega la luz?

datos

operaciones

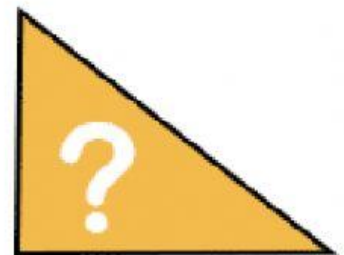


solución:

La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 50 cm y uno de sus catetos mide 35 cm. ¿Cuánto mide el otro cateto?

datos

operaciones



solución: