

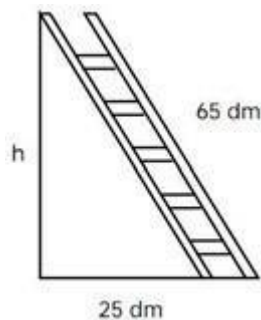
DOCENTE: Edilberto Chavarro edilberto.chavarro@iedtecnicointernacional.edu.co	ASIGNATURA: GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA	GRADO: 601,602,603,604 Tarde.
CÓDIGO: I – 5-12-04-2021	Teorema de Pitágoras	

## I. INTRODUCCIÓN

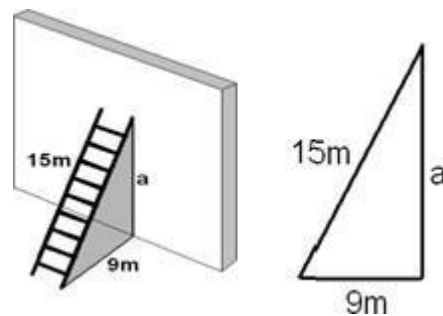
Estimados estudiantes un cordial saludo para ustedes y sus familias. A continuación encontrarán la actividad correspondiente a la semana del 12 al 16 de abril 2021 para que sea desarrollada a conciencia y entregada vía correo electrónico. [edilberto.chavarro@iedtecnicointernacional.edu.co](mailto:edilberto.chavarro@iedtecnicointernacional.edu.co)

## II. ACTIVIDADES

**Ejercicio 1.** Una escalera de 65 decímetros se apoya en una pared vertical de modo que el pie de la escalera está a 25 decímetros de la pared. ¿Qué altura, en decímetros alcanza la escalera?

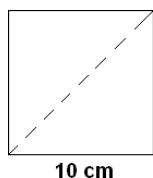


**Ejercicio 2.** Una escalera de 15 metros se apoya en una pared vertical, de modo que el pie de la escalera se encuentra a 9 metros de esa pared. Calcula la altura, en metros, que alcanza la escalera sobre la pared.

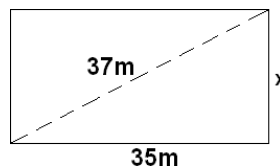


DOCENTE: Edilberto Chavarro edilberto.chavarro@iedtecnicointernacional.edu.co	ASIGNATURA: GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA	GRADO: 601,602,603,604 Tarde.
CÓDIGO: I – 5-12-04-2021	Teorema de Pitágoras	

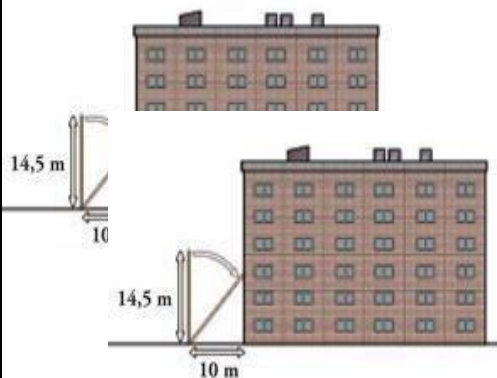
**Ejercicio 3.** Halla la medida en centímetros, de la diagonal de un cuadrado cuyo lado mide 10 cm.



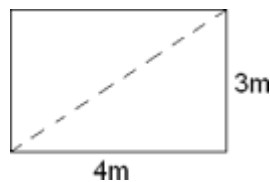
**Ejercicio 4.** Halla la medida, en centímetros, de la altura de un rectángulo, cuya base mide 35 cm y su diagonal 37 cm.



**Ejercicio 5.** Una escalera de bomberos de 14,5 metros de longitud se apoya en la fachada de un edificio, poniendo el pie de la escalera a 10 metros del edificio. ¿Qué altura, en metros, alcanza la escalera?



**Ejercicio 6.** El dormitorio de Pablo es rectangular, y sus lados miden 3 y 4 metros. Ha decidido dividirlo en dos partes triangulares con una cortina que une dos vértices opuestos. ¿Cuántos metros deberá medir la cortina?



<b>DOCENTE: Edilberto Chavarro</b>  edilberto.chavarro@iedtecnicointernacional.edu.co	<b>ASIGNATURA: GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA</b>	<b>GRADO: 601,602,603,604 Tarde.</b>
<b>CÓDIGO: I – 5-12-04-2021</b>	<b>Teorema de Pitágoras</b>	

**ESTADÍSTICA**

- 1) Las alturas, en metros, de los árboles de una parcela están representados en la tabla siguiente.

1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7
7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	10	

Determina las siguientes medidas de posición.

- a) ¿Cuál es el cuartil 2? R: \_\_\_\_\_
- b) ¿Cuál es el decil 3? R: \_ R: \_\_\_\_\_
- c) ¿Cuál es la moda? R: \_\_\_\_\_
- d) ¿Cuál es la mediana? R: \_\_\_\_\_
- e) ¿Cuál es la media? R: \_\_\_\_\_

**III. AUTOEVALUACIÓN:**

- ¿Qué se les facilitó?
- ¿Qué se les dificultó?