

INSTITUTO DE COMPUTACION INFORMATICA
MAZATENANGO SUCHITEPEQUEZ
TERCERO BASICO
FISICA FUNDAMENTAL
HOJA DE TRABAJO NO. 1
APLICACIÓN DE TEOREMA DE PITAGORAS

NOMBRE: _____ SECCION _____

1).- $a = ?$ si $b = 5$ $c = 8$

2).- $b = ?$ si $a = 3$ $c = 10$

3).- $c = ?$ si $a = 10$ $b = 15$

4).- $a = ?$ si $b = 7$ $c = 9$

5).- $b = ?$ si $a = 6$ $c = 1$

6).- $c = ?$ si $a = 13$ $b = 10$

7).- $a = ?$ si $b = 2$ $c = 10$

8).- Un marcador se encuentra inclinado en el pizarrón y forma una altura de 5 cm, si el marcador mide 15 cm. ¿a que distancia se encuentra el marcador del pizarrón?

9).- una pared que tiene una altura de 7 metros se encuentra alejada de una varilla a una distancia de 8 metros, si la varilla se inclina en la pared cual es la longitud de esa varilla?

10).- una escoba esta recostada sobre la pared, la escoba mide 20 cm y la distancia que existe entre la pared y la escoba es de 15 cm. ¿a que altura se encuentra el mango de la escoba con respecto al suelo?

