



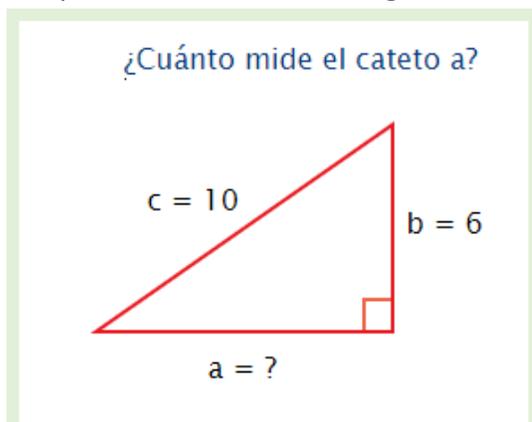
PLAN DE MEJORAMIENTO DEL PRIMER PERIODO 2022

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS FÍSICA

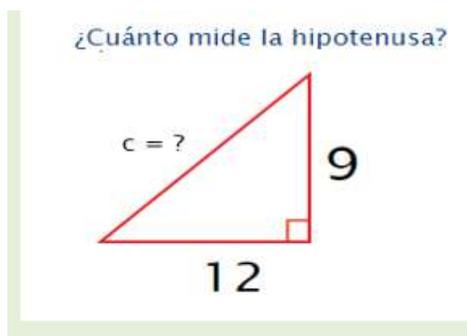
DOCENTE: JUVENAL MORENO VILLARREAL

GRADO: 10°1, 10°2

1. Aplicando teorema de Pitágoras



2. Aplicando teorema de Pitágoras





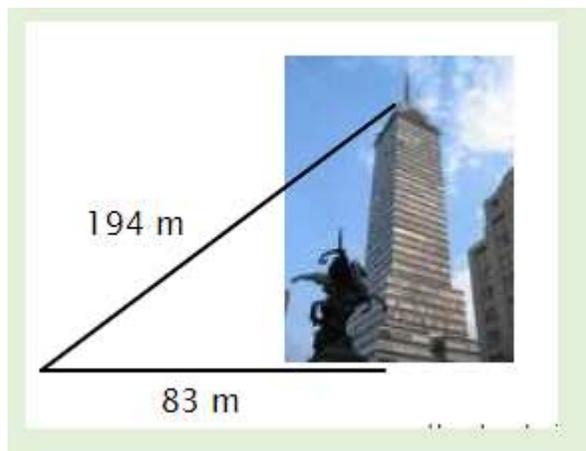
PLAN DE MEJORAMIENTO DEL PRIMER PERIODO 2022

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS FÍSICA

DOCENTE: JUVENAL MORENO VILLARREAL

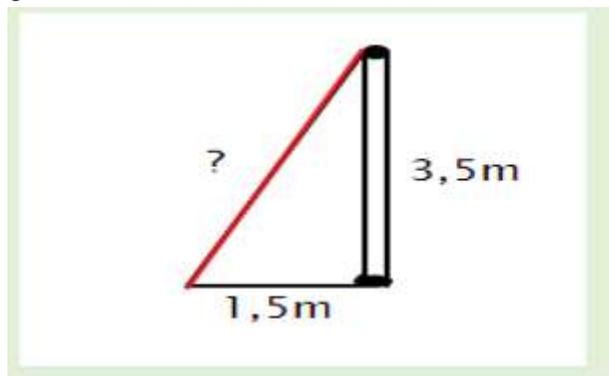
GRADO: 10°1, 10°2

3.



4. Un poste de 3.5 mt de altura se ancla con un tirante de acero colocado a 1.5 mt de la base.

¿Cuántos mts de cable se necesitan?





PLAN DE MEJORAMIENTO DEL PRIMER PERIODO 2022

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS FÍSICA

DOCENTE: JUVENAL MORENO VILLARREAL

GRADO: 10°1, 10°2

5. Una moto parte desde su reposo y al transcurrir 5 segundos adquiere una velocidad de 18,05 mt/seg.

¿Determinar la aceleración instantánea?

Utilizar  $a = \frac{v_2 - v_1}{t_2 - t_1}$

6. Determine la aceleración media que experimenta un objeto que avanza de un punto a otro con una velocidad de 45 mts/seg en un tiempo de 4 segundos

Utilizar  $a = \frac{v_2 - v_1}{t_2 - t_1}$

7. ¿Cuánto mide la altura del triángulo rectángulo y las funciones trigo métricas?

