

TEMA: TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS

TRABAJO PRÁCTICO I

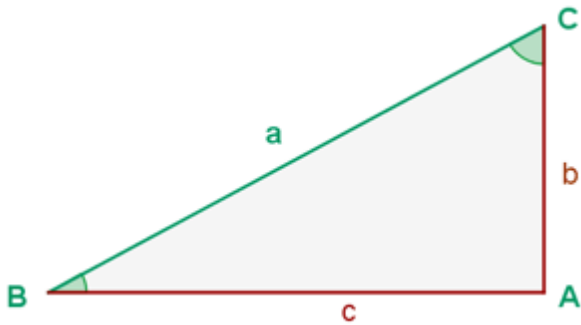
ÁREA: MATEMÁTICA I.

APELLIDO Y NOMBRES:

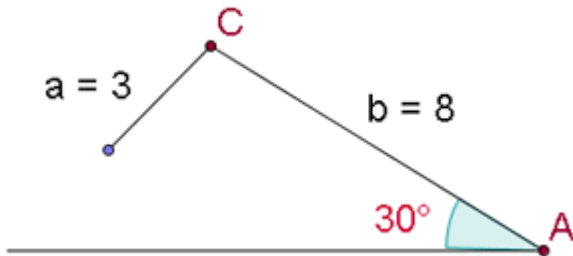
CURSO: DIVISIÓN:

- Desarrollar las siguientes actividades:

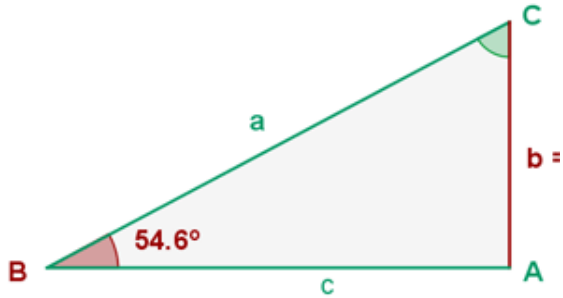
- 1) De un triángulo rectángulo ABC, se conocen $b = 33$ m y $c = 21$ m. Resolver el triángulo.



- 2) Resuelve el triángulo de datos: $A = 30^\circ$, $a = 3$ m y $b = 8$ m.

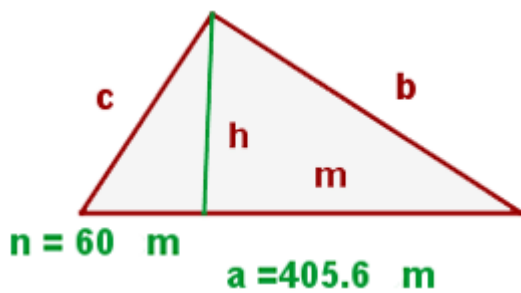


- 3) De un triángulo rectángulo ABC, se conocen $b = 3$ m y $B = 54.6^\circ$. Resolver el triángulo.



- 4) La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 405.6 m y la proyección de un cateto sobre ella 60 m. Calcular:

Soluciones:

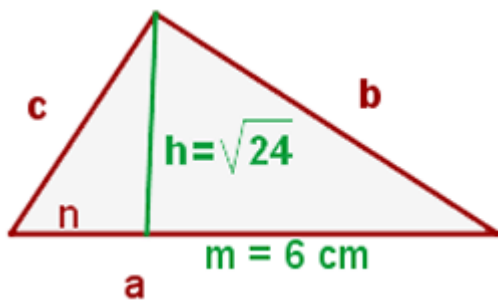


1 Los catetos.

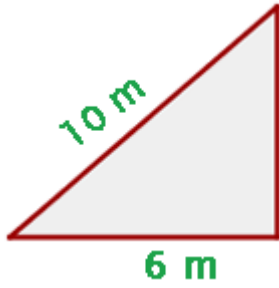
2 La altura relativa a la hipotenusa.

3 El área del triángulo.

- 5) Calcular los lados de un triángulo rectángulo sabiendo que la proyección de uno de los catetos sobre la hipotenusa es 6 cm y la altura relativa de la misma es $\sqrt{24}$ cm.



- 6) Una escalera de 10 m de longitud está apoyada sobre la pared. El pie de la escalera dista 6 m de la pared. ¿Qué altura alcanza la escalera sobre la pared?



- ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA SU PRESENTACIÓN:
- Resolver cada una de las actividades, imprimir el trabajo para ser entregado la próxima semana.
- Resolver de forma individual.