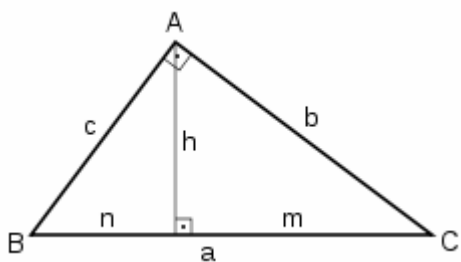




NOMBRE:

01

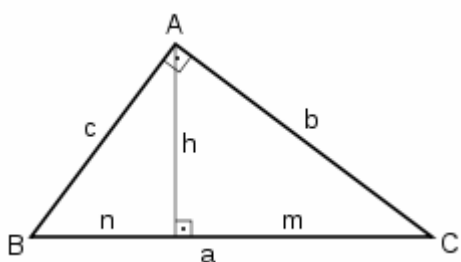


a =  
Perímetro =  
b = 20 m  
c =  
h =  
=  
m = 16 m  
n =

Área

1 punto

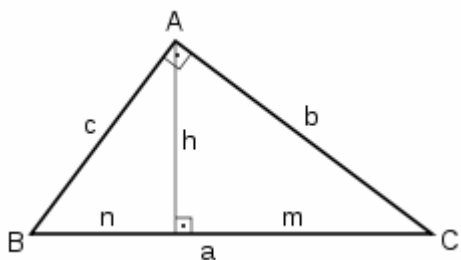
02



a =  
Perímetro =  
b =  
c = 30 m  
h = 20 m  
Área =  
m =  
n =

1 punto

03

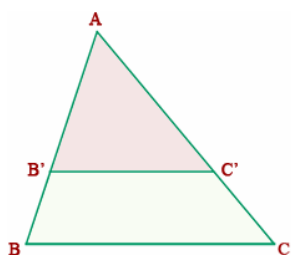


a =  
Perímetro =  
b =  
c =  
h =  
=  
m = 6 m  
n = 3 m

Área

1 punto

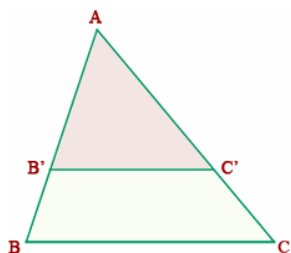
04



AB = 125 cm  
BC =  
AB' = 50 cm  
AC = 230 cm  
AC' =  
B'C' = 60 cm

1 punto

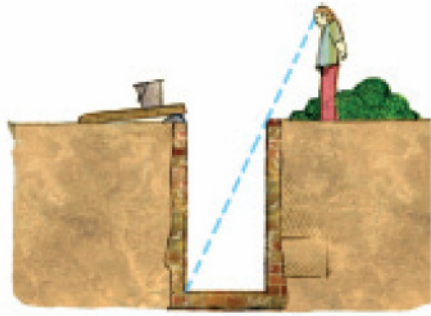
05



AC' = 5 m  
B'C' = 3 m  
C'C = m  
BC = m

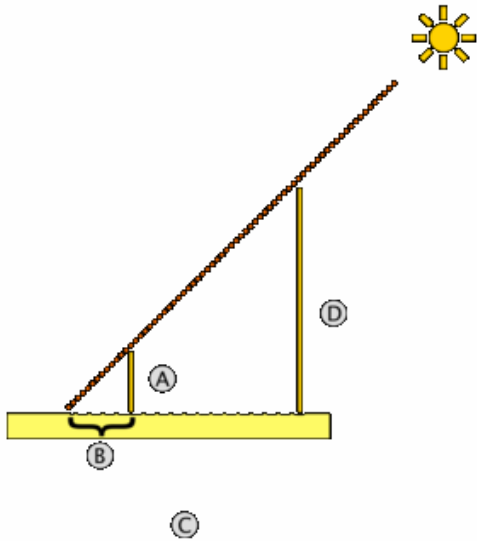
1 punto

- 06  ¿Cuál es la profundidad de un pozo, si su anchura es 1,2 m y alejándote 0,8 m del borde, desde una altura de 1,7 m, ves que la visual une el borde del pozo con la línea del fondo?



SOL: \_\_\_\_\_  
1,25 puntos

07



Un enamorado llamado J quiere ver a su amada, llamada E. Ella está en una ventana a cierta distancia del suelo. Ella quiere echarle una cuerda para que el joven suba por ella. La cuerda tiene 2 metros. Como el amor todo lo puede, él recuerda que en clase de matemáticas le enseñaron a plantear problemas parecidos al que él tiene. Hace este dibujo y toma las siguientes medidas:

A = 1,70 m

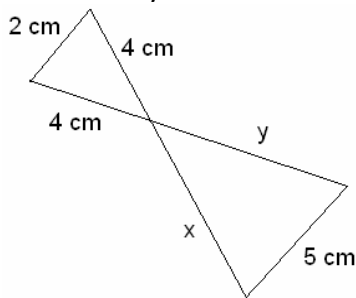
B = 2 m

C = 5,40 m

¿Conseguirán las matemáticas y el amor encontrarse? Razona tu respuesta

1,5 puntos

- 08 Calcula x e y

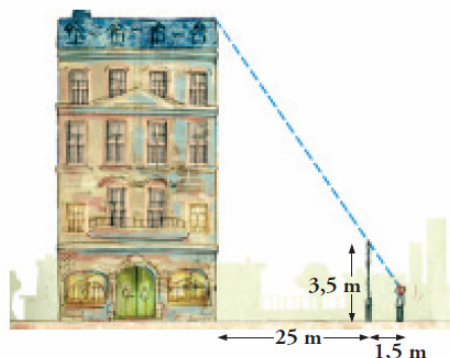


x =

y =

1 punto

- 09  Para medir la altura de la casa, Álvaro, de 165 cm de altura, se situó a 1,5 m de la verja y tomó las medidas indicadas. ¿Cuánto mide la casa?



1,25 puntos

La Geometría tiene dos grandes tesoros: uno de ellos es el Teorema de Pitágoras; el otro, la división de un segmento en media y extrema razón. El primero lo podemos comparar a una medida de oro; el segundo lo podríamos considerar como una preciosa joya.

**Johannes Kepler (1571 – 1630) Astrónomo y Matemático**

**SI CALCULADORA - NOTA MÁXIMA: 10 PUNTOS - TIEMPO: 1 hora**