

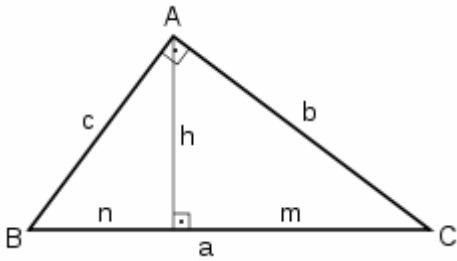


EXAMEN TRIGONOMETRÍA Y THALES

4º A Fecha: 05/05/11

NOMBRE:

01



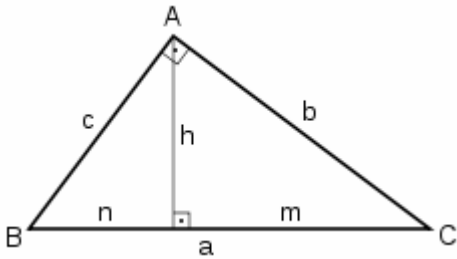
$a =$
 $b = 30 \text{ m}$
 $c = 60 \text{ m}$

$h =$
 $m =$
 $n =$

$\alpha = 90^\circ$
 $\beta =$
 $\gamma =$

Perímetro =
 Área =

02



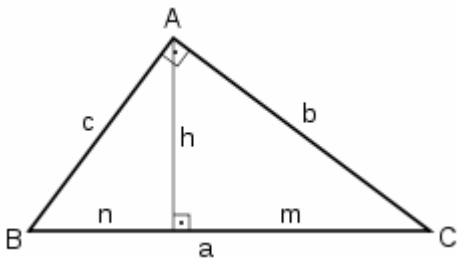
$a =$
 $b =$
 $c =$

$h =$
 $m = 12 \text{ m}$
 $n = 18 \text{ m}$

$\alpha = 90^\circ$
 $\beta =$
 $\gamma =$

Perímetro =
 Área =

03



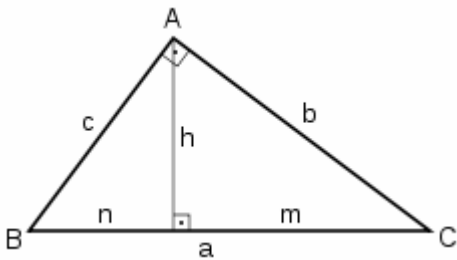
$a =$
 $b = 30 \text{ m}$
 $c =$

$h =$
 $m =$
 $n =$

$\alpha = 90^\circ$
 $\beta =$
 $\gamma = 40^\circ$

Perímetro =
 Área =

04



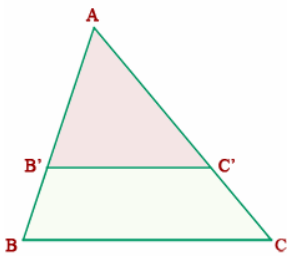
$a =$
 $b =$
 $c = 60 \text{ m}$

$h = 50 \text{ m}$
 $m =$
 $n =$

$\alpha = 90^\circ$
 $\beta =$
 $\gamma =$

Perímetro =
 Área =

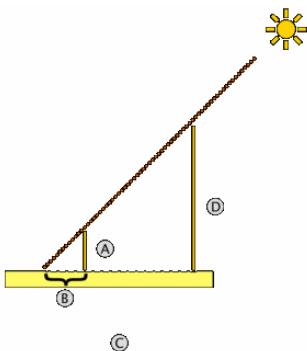
05



$AB = 125 \text{ cm}$
 $AB' = 50 \text{ cm}$
 $AC = 230 \text{ cm}$
 $B'C' = 60 \text{ cm}$

$BC =$
 $AC' =$

06



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:

$A = 1,70 \text{ m}$
 $B = 2 \text{ m}$
 $C = 5,40 \text{ m}$

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