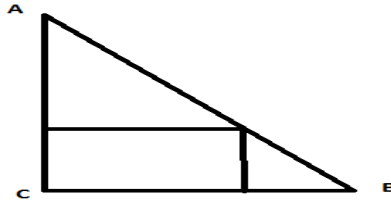


## Primer taller extra de matemáticas básicas

1. Simplifique :  $\left(\frac{a^3b^{-2}}{a^2b}\right)^{-1/2} \left(\frac{a^{-3}b^2}{a^{1/2}b}\right)^{-2}$  .
2. Halle la suma de las medidas de los ángulos interiores de un polígono de cinco lados.
3. Si los catetos  $\overline{CB} = 7\text{cms}$  y  $\overline{AC} = 5\text{ cms}$ . Encuentre las dimensiones del rectángulo inscrito en el triángulo, sabiendo que su altura es la mitad de su base.



4. Responda Verdadero o falso (justifique):
  - (a)  $(a + b)^{-1} = a^{-1} + b^{-1}$  ..... ( )
  - (b) Todo número racional es un número real. .... ( )
  - (c) Algunos triángulos isósceles son equiláteros. .... ( )
  - (d) Los paralelogramos son trapecios. .... ( )
  - (e) Algunos números decimales son racionales. .... ( )
  - (f) Los triángulos congruentes también son semejantes. .... ( )
  - (g) Los ángulos alternos internos son congruentes. .... ( )
  - (h) Los ángulos correspondientes son congruentes. .... ( )