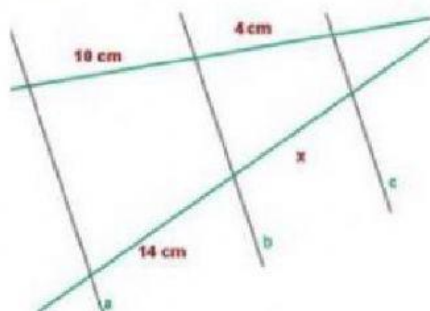


I. Calcular el valor de las variables desconocidas, aplicando propiedades y escribiendo el procedimiento respectivo:

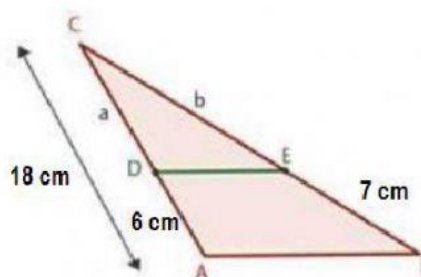
- Si $a + b = 54$ y $a : 4 = b : 5$, calcula los valores de a y b . R/ $a =$ $b =$
- Si $x - y = 21$ y $x : y = 7 : 4$, calcular x e y . R/ $x =$ $y =$
- Calcula a y b si $\frac{7}{5} = \frac{a}{b}$ y $a - b = 30$. R/ $a =$ $b =$
- El dinero María y Juan están en la razón $12 : 7$ y una de ellas tiene 850 Euros más que la otra, ¿cuánto dinero tiene cada uno? Dinero de María= Dinero de Juan=
- La diferencia de 2 números es 244 y están en la relación de 7 a 3. ¿Cuál es el valor del mayor de los 2 números?
R/ Valor del número mayor=

II. Aplicando el teorema de Tales, resuelve los siguientes ejercicios.

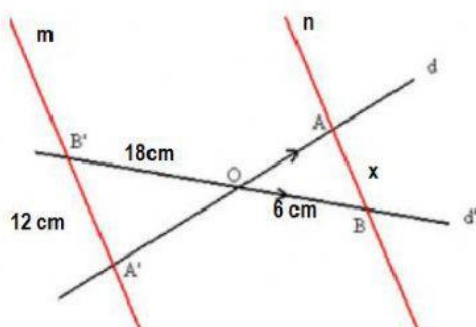
- a. Halla el valor de x
 $x =$



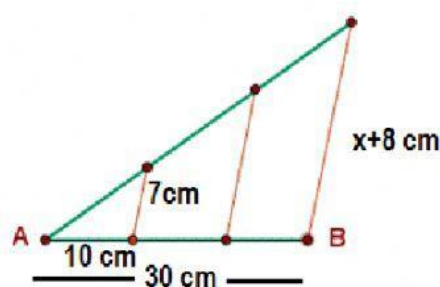
- b. Halla el valor de b y de a
 $a =$ $b =$



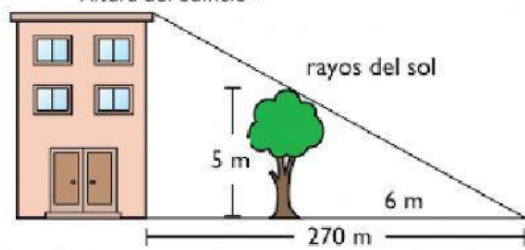
- c. Halla el valor de x .
 $x =$



- d. Halla el valor de x
 $x =$



- e. Halla la altura del edificio
Altura del edificio=



- f. Halla la altura de la pirámide, si la sombra de la pirámide es 280 m, la sombra del bastón es 2,87 m y la altura del bastón es 1,85 m. R/ Altura pirámide=

