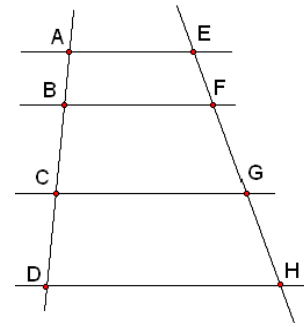


1. De acuerdo a la figura adjunta contesta lo siguiente.

1.1.) Si $AB = 5\text{cm}$, $CD = 15\text{cm}$ y $GH = 24\text{cm}$. Halla EF .

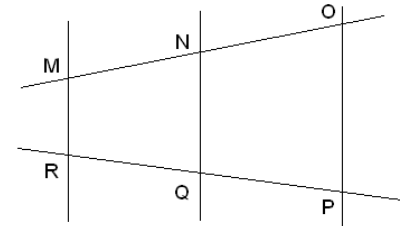
1.2.) Si $FG = 6\text{m}$, $CD = 21\text{m}$ y $GH = 18\text{m}$. Halla BC .



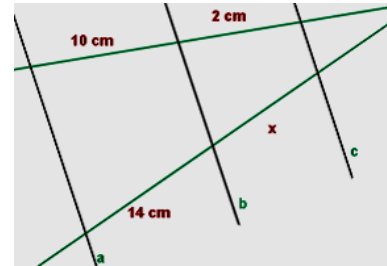
2. De acuerdo a la figura adjunta contesta lo siguiente.

2.1.) Halla NO , con $RQ = 7\text{m}$, $QP = 14\text{m}$ y $MN = 9\text{m}$.

2.2.) Halla MN , con $RQ = 32\text{dm}$, $QP = 36\text{dm}$ y $NO = 18\text{dm}$.

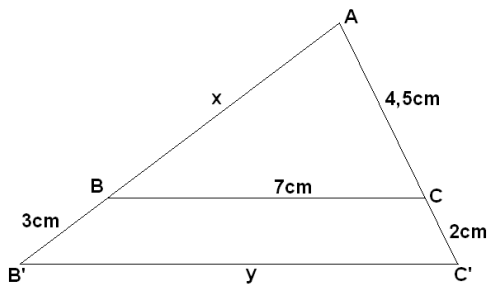


3. Las rectas a , b y c son paralelas. Halla la longitud de x .

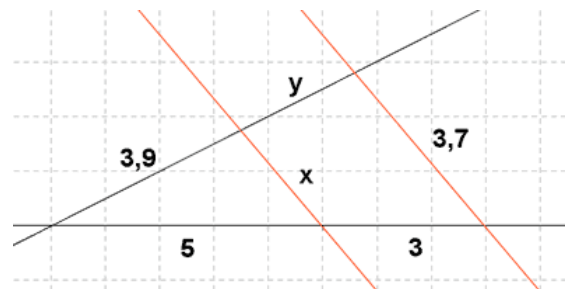


4. Halla el valor de x e y en las siguientes figuras:

4.1.)

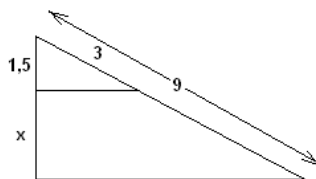


4.2.)

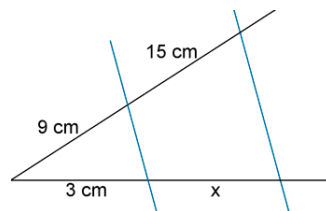


5.) Halla el valor de x en las siguientes figuras

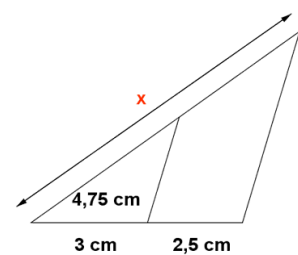
5.1.)



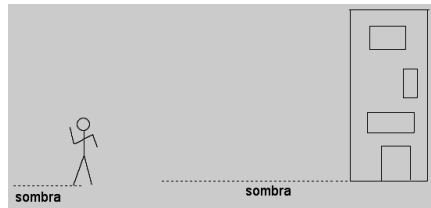
5.2.)



5.3.)

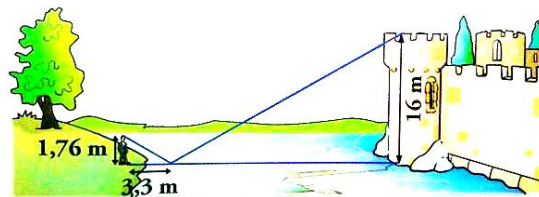


6. Si un edificio proyecta una sombra de 14 metros, y una persona que mide 1'6 metros proyecta una sombra de 0'8 metros. Determina la altura del edificio.



7. Una torre de 86 m de alto proyecta una sombra de 129 m de longitud, entonces hallar la medida de la sombra que en ese mismo instante proyecta una persona de 1,86 m de alto.

8. Calcula la distancia a la que está la persona de la torre:



9. Un autobús de dos plantas a una hora del día proyecta una sombra de 2'14 metros. Si su conductor de 1'72 metros de altura proyecta una sombra de 85 cm, ¿qué altura tendrá el autobús?

10. Halla las dimensiones de un salón de 4 metros de largo y 5 metros de ancho en un plano a escala:

10.1) 1 : 200 (1 cm en el plano representa 200 cm en la realidad)

10.2) 1 : 400 (1 cm en el plano representa 400 cm en la realidad)

11. La maqueta de un edificio a escala 1 : 500 tiene 13 cm de largo, 4 cm de ancho y 20 cm de alto. Calcula sus medidas reales.