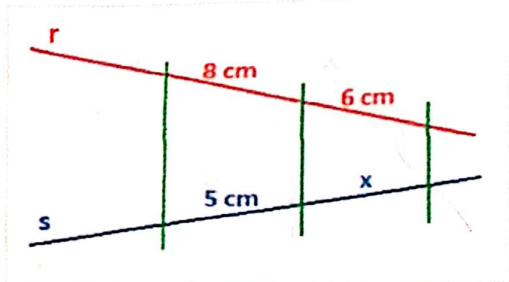
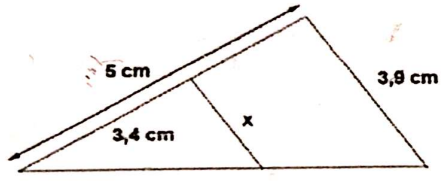


RESPONDE LAS PREGUNTAS:

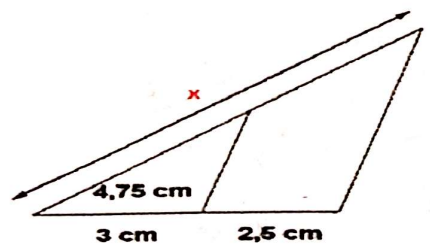
1. Halla el valor de x :



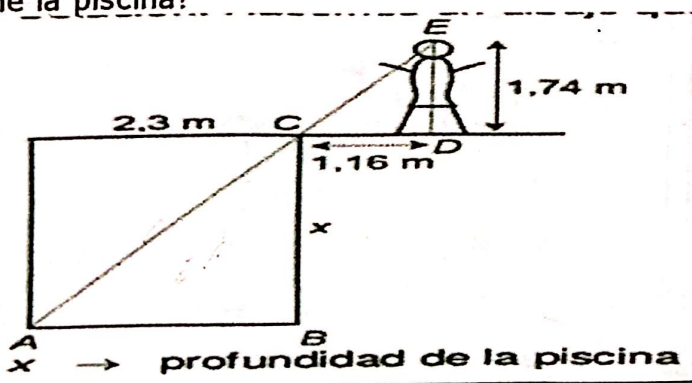
2. Usa el teorema de Tales para calcular x



3. Calcula el valor de x aplicando el teorema de Tales

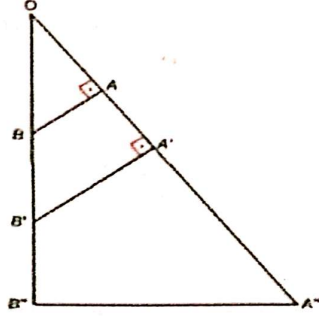


4. Una piscina tiene 2,3 m de ancho; situándonos a 116 m del borde, desde una altura de 1,74m observamos que la visual une el borde de la piscina con la línea del fondo. ¿Qué profundidad tiene la piscina?

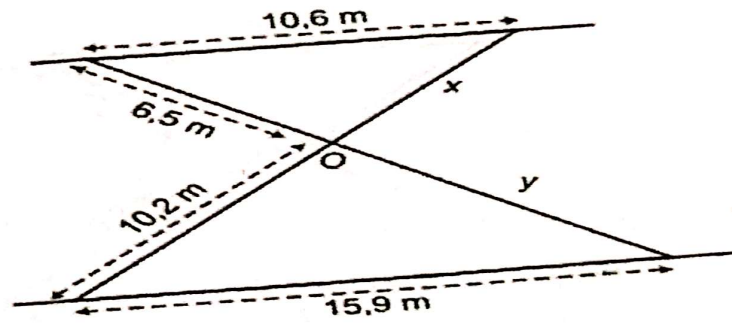


5. Determina si es cierta la siguiente afirmación. Razona la respuesta.

a) Los triángulos $\widehat{AOB}$, $\widehat{A'OB'}$ y $\widehat{A''OB''}$ no son semejantes.



6. Dos caminos paralelos se unen entre sí por dos puentes, que a su vez se cortan en el punto O. Teniendo en cuenta las medidas de la figura, calcula la longitud de los dos puentes.



7. Completa la tabla de frecuencias para la siguiente información y calcula la media, la mediana y la moda:

Edades	Frecuencia Absoluta (f_i)
1 - 10	7
11 - 20	6
21 - 30	8
31 - 40	6
41 - 50	5
51 - 60	4
61 - 70	4
71 - 80	2