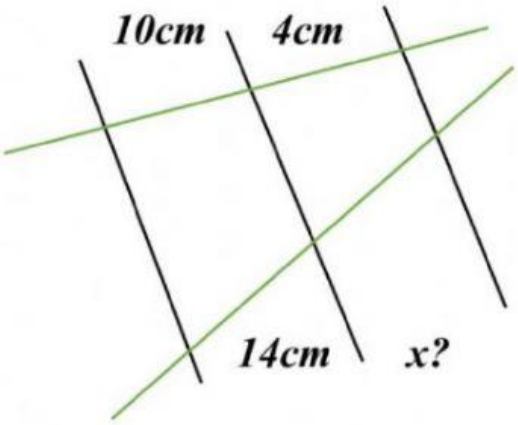
TEOREMA DE TALES

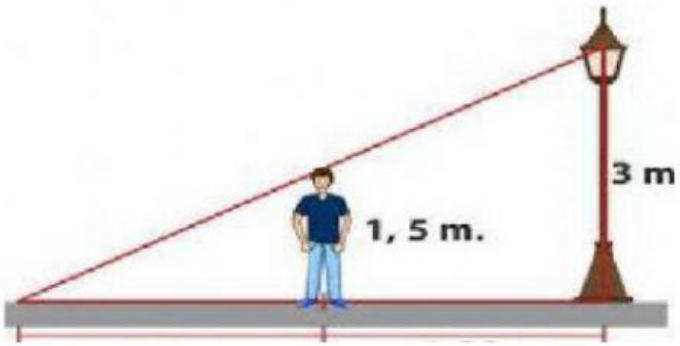
1. Calcula el valor de x



SOLUCIÓN:

El valor de **x** es: _____ cm.

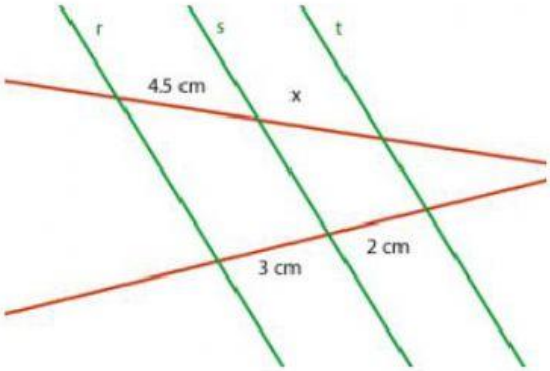
2. Calcula el valor de la sombra que proyecta el chico, sabiendo que la de la farola es de 4.5 metros.



SOLUCIÓN:

El valor de la sombra es de: _____ m.

3. Sabiendo que las rectas r, s y t son paralelas, la longitud de x es:

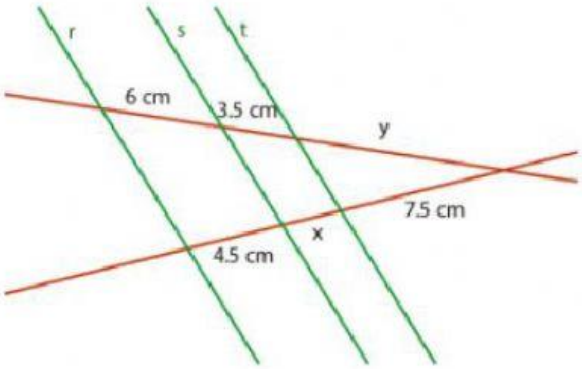


SOLUCIÓN:

La longitud de x es: _____ cm.

LIVEWORKSHEETS

4. Sabiendo que las rectas r, s y t son paralelas, la longitud de x es:



SOLUCIÓN:

La longitud de x es: _____ cm y la longitud de y es de: _____ cm.

5. ¿Cuál es la altura del montón de libros situado sobre el césped?



SOLUCIÓN:

La longitud de los libros es: _____ cm.

6. Observando la escalera que aparece en el dibujo calcula la longitud de la cuerda que une los peldaños de la escalera con su parte posterior.



SOLUCIÓN:

La longitud de la escalera es: _____ cm.

7. Podemos aplicar el teorema de Tales cuando:

a) Trazamos rectas paralelas a uno de sus lados.

b) Trazamos rectas perpendiculares a uno de sus lados.

c) Trazamos rectas paralelas a alguno de sus lados que corten a los otros dos lados del mismo.

LIVEWORKSHEETS