

**N GUÍA DE MATEMÀTICA**

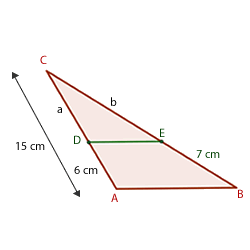
**ENSEÑANZA MEDIA**

Nota:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE ALUMNO:** | | **FECHA:** |
| **CURSO: 2º Medio C** | **PJE: 4,0:** 27 Puntos  **7,0:** 45 Puntos | |
| **CONTENIDOS:**  Teorema de Tales | | |
| **OBJETIVO:**   * Identificar medidas de lados utilizando el teorema de Tales. * Aplicar el teorema de Tales. | | |
| **INSTRUCCIONES:**  **Lea primeramente toda la guía, luego resuélvala y una vez finalizada la envía al correo** [**cintiaperezpe@gmail.com**](mailto:cintiaperezpe@gmail.com)**. Fecha a más tardar: 30 de marzo**. | | |

**Para cada ejercicio determinar la medida que se pide en cada caso. Cada ejercicio debe estar con su desarrollo correspondiente. (3 puntos c/u)**

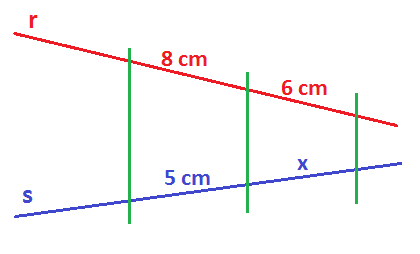
1. Sabiendo que el segmento DE es paralelo a la base del triángulo, determina las medidas de los segmentos a y b.



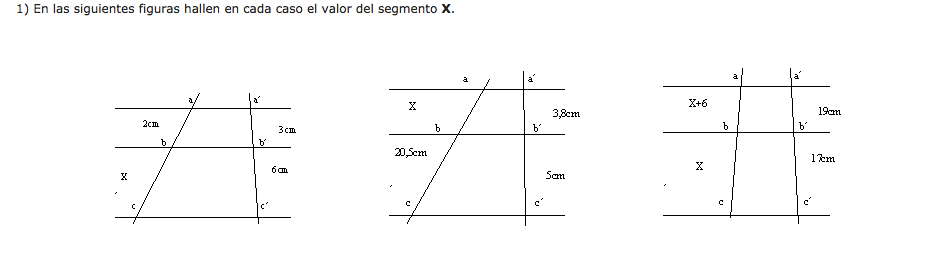
**2.** ¿Cuál es la altura del montón de libros situado sobre el césped?



1. ¿Cuánto mide el segmento x en este dibujo?

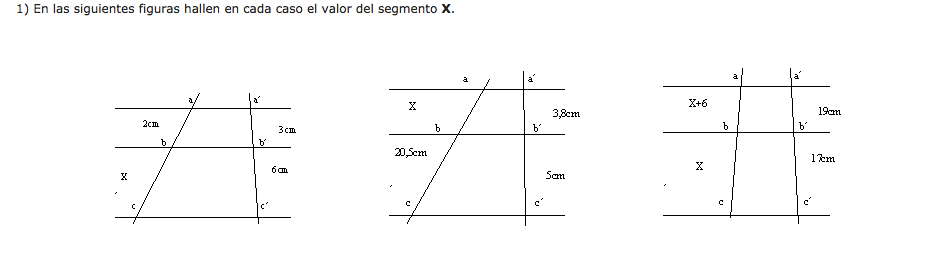


1. ¿Cuánto mide el segmento bc?

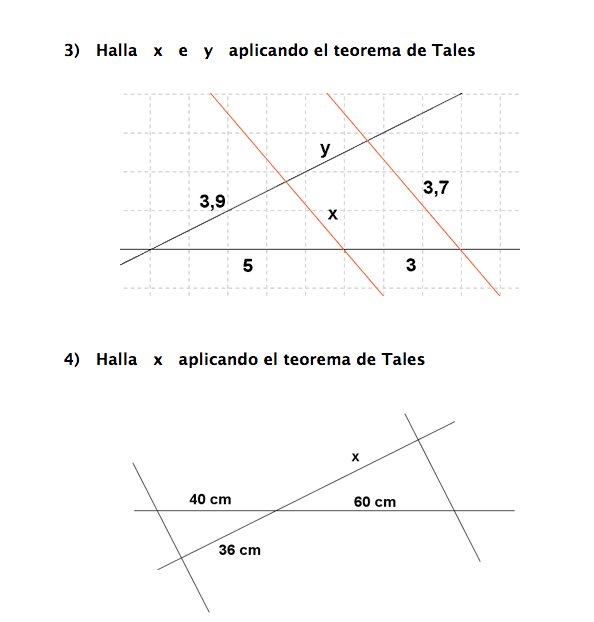


5

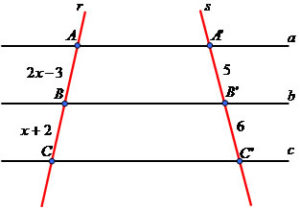
1. ¿Cuánto mide el segmento ab?



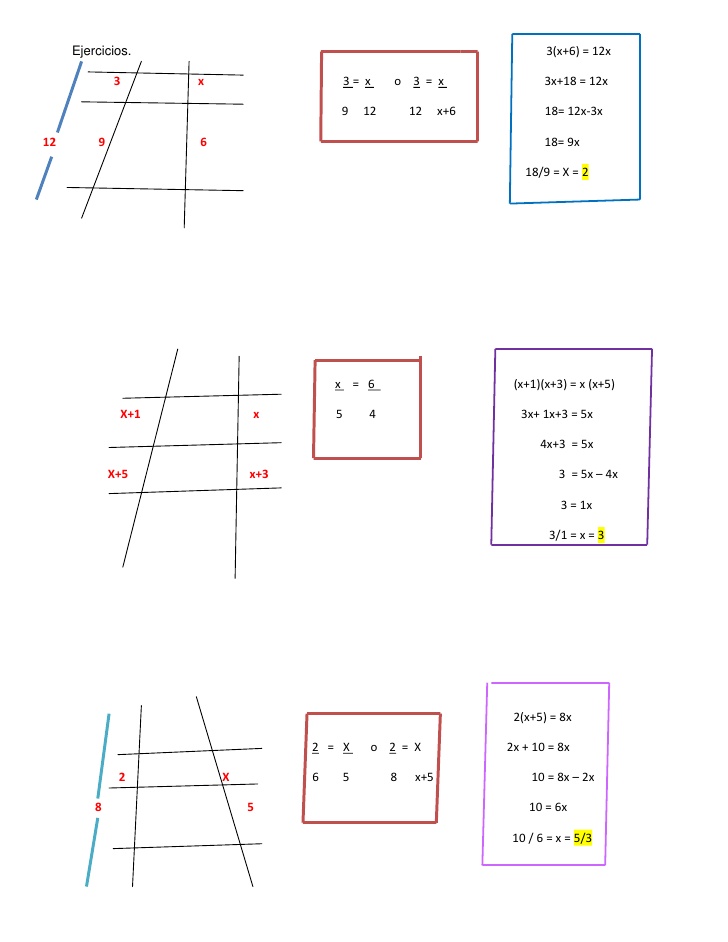
1. ¿Cuánto mide el segmento x en este dibujo?



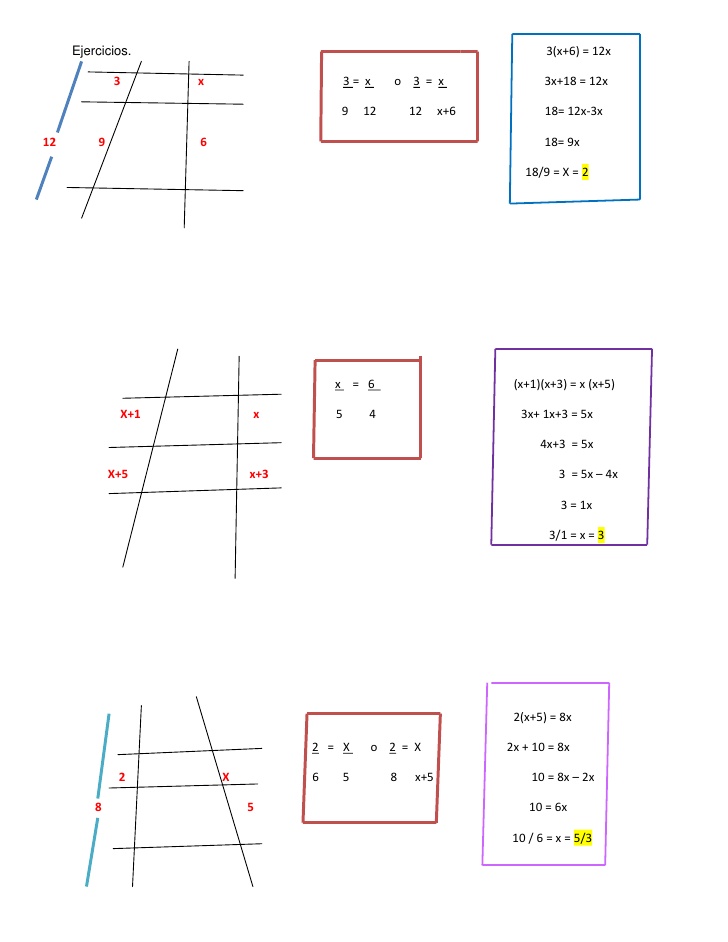
1. ¿Cuánto mide el segmento AB en este dibujo?



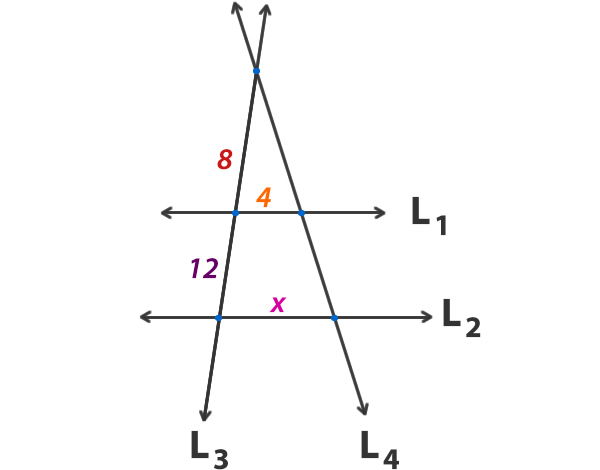
1. ¿Cuánto mide el segmento x?



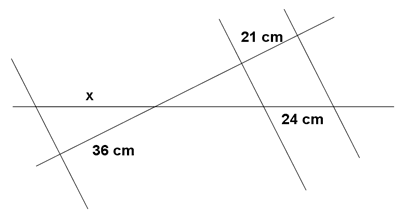
1. ¿Cuánto mide el segmento x en este dibujo?



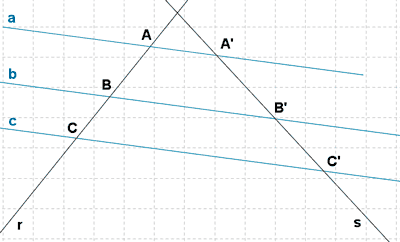
1. ¿Cuánto mide el segmento x?



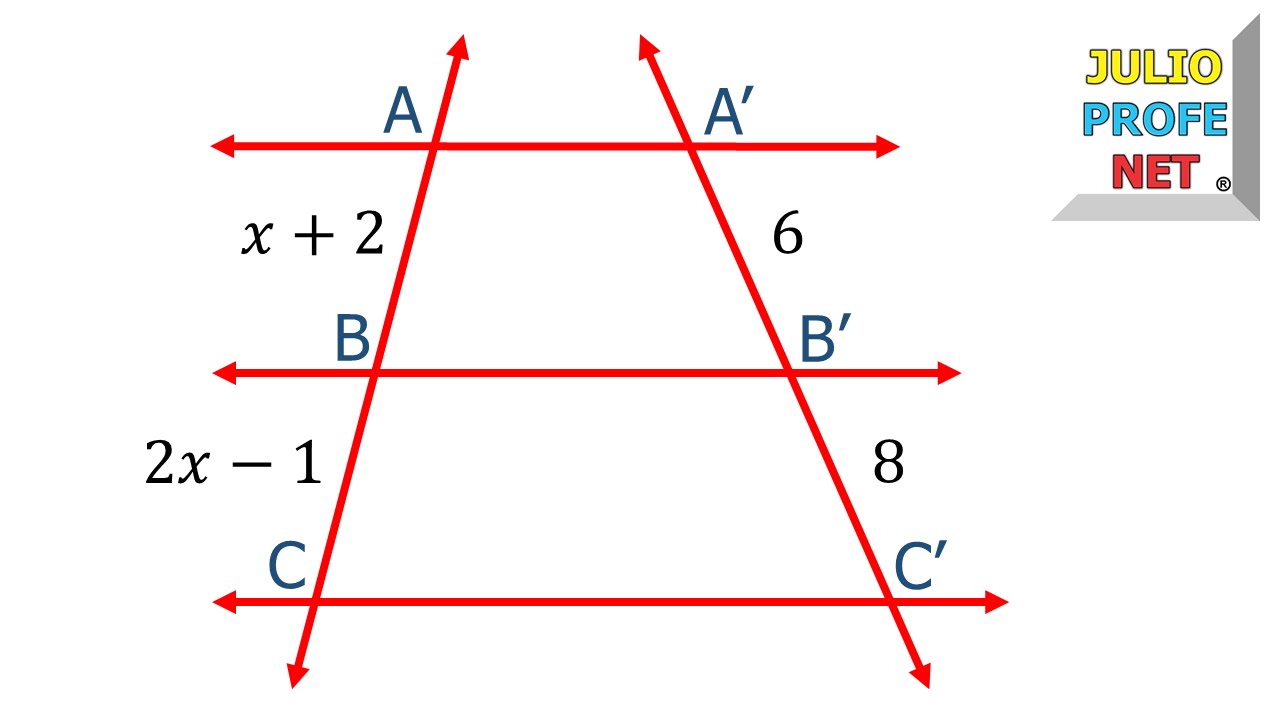
1. ¿Cuánto mide el segmento x?



1. Sabiendo que AB = 15 cm, BC = 20 cm y A'B' = 12 cm, halla la longitud del segmento B'C'.



1. Determina el valor de x



**SELECCIÓN MÚLTIPLE**

**DESARROLLA el ejercicio y luego anota la alternativa correcta.**

**(3 puntos c/u)**

