

**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****. 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)**



