COLEGIO TÉCNICO COMFACAUCA

ACTIVIDAD GEOMETRÍA-Teorema de Pitágoras-Thales

Nivel: Básica secundaria	Docente: Anderson David Gómez Montero		Grado: 8
Área: geometría	Período: I	Actividad 4	2_N2

1. En la respuesta correcta escribe "correcto" (en minúsculas) y en las demás coloca una "x"

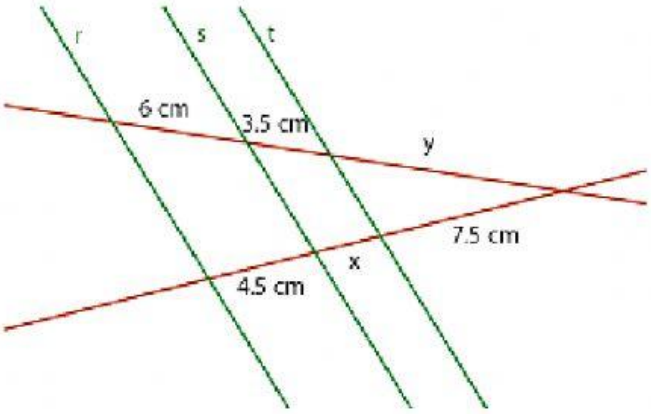
a. Para poder aplicar el teorema de Thales necesitamos:

- ○ Dos rectas cualesquiera y varias rectas paralelas entre sí que corten a las anteriores.
- ◉ Dos rectas paralelas y varias rectas cualesquiera que cortan a las anteriores.
- ○ Dos rectas cualesquiera y varias rectas paralelas entre sí que pueden serlo o no a las anteriores.

b. Podemos aplicar el teorema de Thales en triángulos cuando:

- ○ Trazamos rectas paralelas a alguno de sus lados.
- ○ Trazamos rectas perpendiculares a alguno de sus lados.
- ○ Trazamos rectas paralelas a alguno de sus lados que intersequen a los otros dos lados del mismo.

c. Sabiendo que las rectas *r*, *s* y *t* son paralelas, las longitudes que faltan son:



- ○ x = 2.625 cm, y = 10 cm.
- ○ x = 10 cm, y = 2.625 cm.
- ◉ Faltan datos para resolver el problema.