

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:

$x = 2.625 \text{ cm}$, $y = 10 \text{ cm}$.

$x = 10 \text{ cm}$, $y = 2.625 \text{ cm}$.

Faltan datos para resolver el problema.

