

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.

