

|                          |                                       |             |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------|
| 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.

