

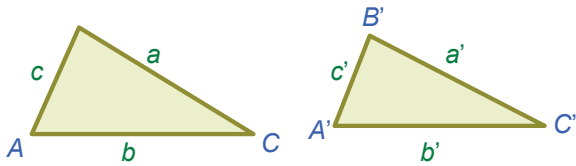
Nombre del estudiante

Grupo

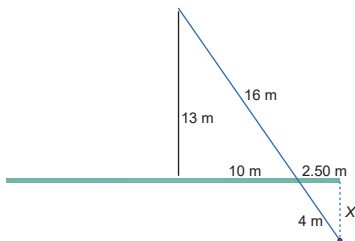
Fecha

Ejercicios para resolver

1. Determina la razón y la longitud de los lados faltantes b' y c' de los triángulos semejantes ABC y $A'B'C'$, si $a = 60$, $b = 40$, $c = 30$, $a' = 36$.



2. Calcula el valor de x en el siguiente esquema.



3. Para el siguiente triángulo DEF , el ángulo D mide 86° y el lado $f = 420$ cm, determina los lados faltantes, así como el ángulo E .



4. El triángulo PQR tiene como medidas el lado $p = 220$ unidades y el ángulo $R = 108^\circ$, determina los lados y el ángulo faltantes.



5. Si en un triángulo rectángulo, el cateto opuesto mide 9 cm y la hipotenusa mide 15 cm, ¿cuál es el valor del ángulo opuesto al cateto? Desarrolla tu respuesta.

