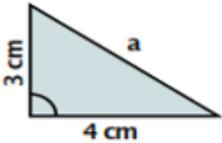
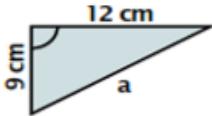
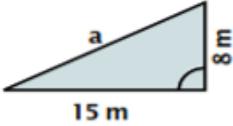
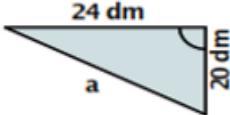


### ACTIVIDAD 1

1. Encontrar la hipotenusa de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 13 m y 9 m.
2. Calcule la diagonal de un cuadrado de 9 cm de lado.
3. Si en un triángulo rectángulo isósceles los catetos miden 25 milímetros cada uno, ¿cuál es la medida de su hipotenusa? Recuerde que un triángulo isósceles es aquel que tiene dos de sus lados iguales. Realice el dibujo del triángulo de esta manera podrás hallar fácilmente la hipotenusa.
- 4.

Calcula la hipotenusa de los siguientes triángulos rectángulos.

$a = \sqrt{b^2 + c^2}$

 <p style="text-align: center;"><math>a = \sqrt{3^2 + 4^2}</math></p> <p><b>a = 5 cm</b></p>	 <p><b>a =</b></p>
 <p><b>a =</b></p>	 <p><b>a =</b></p>

### ACTIVIDAD 2

ANALIZA Y RESUELVE.

1. La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 30 cm y uno de sus catetos mide 25 cm. Halla la longitud del otro cateto.
2. Halle la medida, en centímetros, de la altura de un rectángulo, cuya base mide 35 cm y cuya diagonal mide 37 cm.
3. Halla la medida, en centímetros, del cateto desconocido de un triángulo rectángulo, cuya hipotenusa mide 10 cm y el cateto conocido mide 8 cm.

