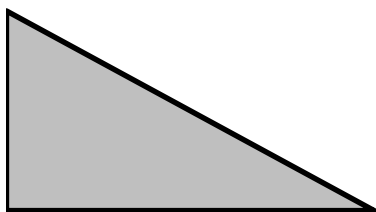


Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

## Resolviendo problemas

- Una piscina rectangular, de 15 metros de largo por 9 metros de ancho está rodeada por un camino de cemento de ancho uniforme. Si el área del camino es  $81 m^2$ , ¿Cuánto mide su ancho?



- En un triángulo rectángulo un cateto excede al otro en 3cm. Determinar el perímetro del triángulo si su área es  $54 cm^2$ .

- La suma de dos números es 10 y la suma de sus cuadrados es 58. ¿ Cuáles son estos números ?



Una persona tiene 60 metros de alambre para cerca su jardín rectangular, sabiendo que sólo debe colocarla sobre tres lados, ya que el cuarto lado limita con su casa. ¿Cuál es la dimensión de la cerca, si se desea tener área máxima ?

En una receta de un postre para 6 personas se necesitan 200 gramos de azúcar. Si se desea preparar dicho postre para  $n$  personas, ¿por cuál número se debe multiplicar  $n$  para obtener cuántos gramos de azúcar se necesitan?

