

### Ejercicios

1. Escribir un programa que pida 3 números al usuario (en un paso o en 3) y verificar si son longitudes válidas de lados de un triángulo rectángulo.
  - a. Ej: 2, 3 y 4 son válidos porque  $3^2 + 4^2 = 5^2$  (pitágoras) pero 1, 2 y 3 no son válidos.
2. Escribir un programa que imprima el siguiente patrón:

```
  *
 * * *
* * * * *
* * * * * *
```

3. Escribir un programa que escriba el siguiente patrón:

```
  *
 * *
* * *
* * * *
* * * * *
* * * * * *
```

4. Definir una función que reciba como parámetro el radio de un círculo y retorne su área.
5. Definir funciones para los ejercicios 2 y 3 que reciban como parámetro la base de los triángulos.