

```
1 %este script toma los valores de los catetos de un triángulo rectangulo del
2 %workspace de matlab (variables a y b). calcula su hipotenusa, y a partir
3 %de estos datos, el seno el coseno y la tangente del angulo formado por la
4 %hipotenusa y el cateto mayor que será siempre a
```

```
5
6 %calcula hipotenusa,
```

```
7
8 h=sqrt(a^2+b^2)
```

```
9
10 %calcula del seno
```

```
11
12 s=a/h
```

```
13
14 %calcula el coseno
```

```
15 %ahora estamos sobrescribiendo el valor del coseno en la variable que
16 %guardaba el valor del cateto
```

```
17
18 %calcula de la tangente
```

```
19 t=b/a
```

```
20
```

Posibles breakpoints
se activan/desactivan
pulsándolos con el
ratón

Breakpoint
activado.