

## ACTIVIDAD 02

¿Cuál es la diferencia entre defecto y error? Explique su respuesta.

La diferencia que existe entre defecto y error, es que, defecto es una falla en la solución que causa un comportamiento equivocado, mientras error, es un comportamiento cuando se ejecuta una solución que no coincide con el comportamiento esperado.

## ACTIVIDAD 04

### Partway through tracing a Minesweeper algorithm

★		★
	?	★

	1	2	3	4	5	6	7	8
square	★		★	★				

```
let mines = 0
let n = 1
start loop
  if squaren has a mine
    then mines = mines + 1
  n = n + 1
loop again if n < 8
```

mines	n
<del>0</del>	<del>1</del>
<del>1</del>	<del>2</del>
<del>2</del>	<del>3</del>
3	<del>4</del>
	<del>5</del>
	6

El error es, que el "loop again" debe ser  $n \leq 9$  o  $n < 10$ , ya que de esta forma llegara a completar los 9 cuadros del ejercicio.