**Definición del problema:** Hallar la distancia entre Mario (M) y Koopa (K)

**Análisis:**

* **Datos de entrada:** posicionM, posicionK: entero.
* **Datos de salida:** distanciaMK: entero.
* **Proceso:** distanciaMK= posicionM - posicionK.

**VARIABLES**

1. posicionM, posicionK: entero // almacena los datos al restar
2. distanciaMK: entero // almacena datos de la resta

**ENTIDAD QUE RESUELVE EL PROBLEMA:** Usuario

**NOMBRE DEL ALGORITMO:** calculardistancia

**PROCESO DEL ALGORITMO**

1. Leer posicionM,
2. Leer posicionK
3. DistanciaMK <- posicionK - posicionM // resta y asigna el resultado
4. Mostrar resultadoresta

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | int posicionM, posicionK, distanciaMK; (PosicionM= Mario, PosicionK= Koopa) |
| 2 |  |
| 3 | public void setup(){ |
| 4 | posicionM=5; |
| 5 | posicionK=10; |
| 6 | calculardistancia(); |
| 7 | mostrardistancia(); |
| 8 | } |
| 9 |  |
| 10 | public void calculardistancia(){ |
| 11 | distanciaMK=posicionK-posicionM; |
| 12 | } |
| 13 |  |
| 14 | public void mostrardistancia(){ |
| 15 | println(distanciaMK); |
| 16 | } |