**Definición del Problema**: Calcular la distancia entre Mario y Koopa

**Análisis**:

* Datos de Entrada: Posición de Mario y posición de Koopa
* Datos de Salida: Diferencia (resta)
* Proceso:

¿Quién debe realizar el proceso?: Algoritmo

¿Cuál es el proceso que realiza …?: Resta la posición de Koopa con la de Mario para obtener la distancia que hay entre ambos.

**Diseño**:

|  |
| --- |
| **ENTIDAD QUE RESUELVE EL PROBLEMA**: Algoritmo |
| **VARIABLES**  posicionMario, ,: Entero // almacena la posición de Mario  posicionKoopa: Entero // almacena la posición de Koopa  distanciaMK: Entero // Almacena el resultado de la resta |
| **NOMBRE ALGORITMO**: calcular\_distancia  **PROCESO DEL ALGORITMO**   * + - 1. *Leer* posicionMario       2. *Leer* posicionKoopa       3. distanciaMK ← posicionMario - posicionKoopa       4. *Mostrar* distanciaMK |