|  |  |  |
| --- | --- | --- |



**Ejercicio**

Hallar la distancia que hay entre Mario y Koopa.

**Definición del Problema**: Calcular la distancia entre mario y koopa

**Análisis**:

* Datos de Entrada: posición mario y posición koopa
* Datos de Salida: resta
* Proceso:

¿Quién debe realizar el proceso?: El algoritmo

¿Cuál es el proceso que realiza …?: Calcular la distancia que hay entre las posiciones de mario y koopa y así obtener la diferencia entre ellos mediante una resta

distanciaMK = posicionKoopa - posicionMario

**Diseño**:

| **ENTIDAD QUE RESUELVE EL PROBLEMA**: Algoritmo |
| --- |
| **VARIABLES**  posicionMario, posicionKoopa: enterol // almacenan los números a restar  distanciaMK: entero // almacena el resultado de la resta |
| **NOMBRE ALGORITMO**: restar\_numeros  **PROCESO DEL ALGORITMO**   * + - 1. *Leer* *posicionMario*       2. *leer posicionKoopa*       3. *distanciaMK*  ← *posicionMario - posicionKoopa // resta y muestra el resultado del problema*       4. *Mostrar distanciaMK* |