1. **¿Qué es un algoritmo?**

R/ Es un conjunto ordenado de operaciones sistemáticas que permiten hacer un cálculo y hallar la solución de un tipo de problema.

1. **¿Qué es un diagrama de flujo?**

R/ Es una forma esquemática de representar ideas y conceptos en relación. A menudo, se utilizan para especificar algoritmos de manera gráfica.

1. **¿Cuál es la simbología de un diagrama de flujo y que significan?**

R/ OVALO: inicio y término abre o cierra

RETANGULO: representa la ejecución de un procedimiento

ROMBO: formula una pregunta o una cuestión

CIRCULO: conectan representan los enlaces con otros

TRIANGULO BOCA ABAJO: guarda documentación permanente

TRIANGULO BOCA ARRIBA: archivo temporal

1. **¿Qué operadores existen?**

R/ *OPERADORES MATEMATICOS*: son símbolos o figuras que por sí solo no representan una operación matemática ejemplo s i mn = nm

*ALFANUMERICOS*: unen expresiones como si fueran eslabones de una cadena. Ejemplo Ciudad= Madrid

*RELACIONALES:* son utilizados para establecer relaciones entre dos valores. Ejemplo si a= 10b = 20c = 30

*LOGICOS:* se utilizan para establecer relaciones entre valores lógicos. Ejemplo si a= 10b= 12c= 13d= 10

1. **¿Realizar un algoritmo de cómo llegar a tu u ?**

* Me levanto de la cama
* Me quito la pijama
* Me ducho
* Me visto
* Desayuno
* Me cepillo los dientes
* Salgo de mi casa
* Espere el bus
* Llego al metro
* Compro tiquete
* Viajo durante 20 minutos hasta llegar a caribe
* Cruzo dos puentes
* Llego a coger transporte a caroleste
* llego

1. **¿Un algoritmo debe ser realizable, comprensible y preciso de una definición al respecto?**

R/ El algoritmo es plantear un problema donde el fin de este sea determinar claramente el camino correcto para concluir la solución.