

Actividad 22 - Operadores aritméticos.



Nombre del Alumno: _____

Grupo _____ N° de Lista _____

Propósitos de la actividad: Que aprendas a utilizar los operadores aritméticos de los lenguajes de programación, y lo que son las constantes y las variables.

Referencias al libro: Lee las páginas 151 a 156 de tu libro, ve la presentación 5-2 Programación estructurada y luego realiza esta actividad.

Paso a paso:

1. Después de repasar tu libro y ver la presentación, contesta lo siguiente:
 - Describe brevemente lo que entiendes por programación estructurada.

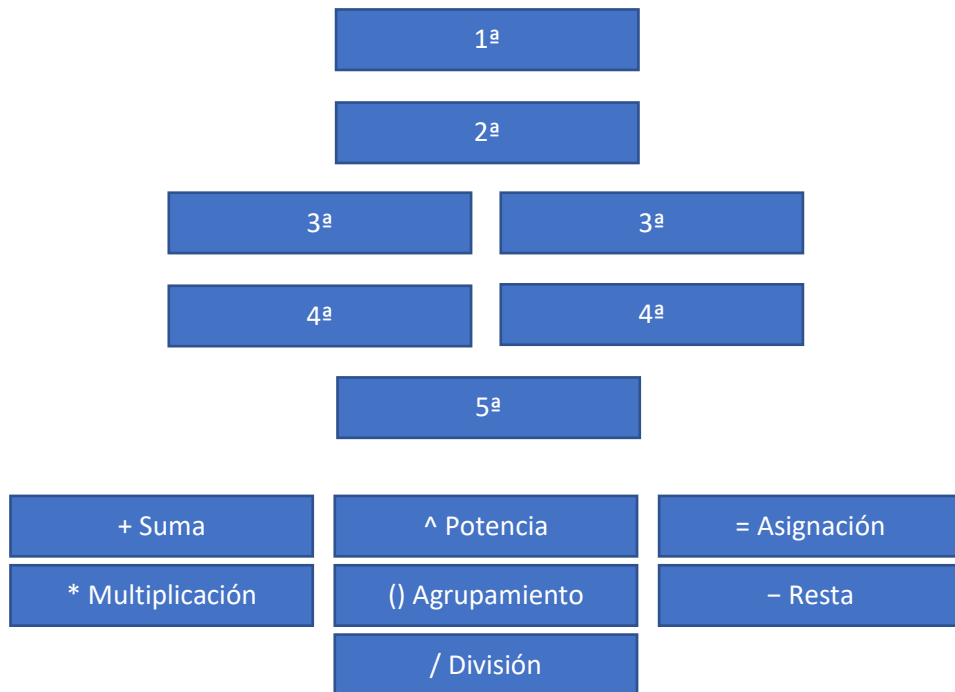
 - ¿Qué lenguaje natural se utiliza en la programación estructurada?

 - ¿Qué tipos de operadores se utilizan en la programación estructurada?

 - ¿Qué tipo de solución gráfica se utiliza para entender mejor los programas cortos?

A trabajar:

2. Coloca los títulos de los operadores aritméticos, en el lugar que les corresponde en el diagrama, según sus jerarquías.
 - Recuerda que algunos operadores tienen la misma jerarquía o nivel.



3. Resuelve las operaciones siguientes tomando en cuenta la jerarquía de los operadores aritméticos, utiliza una calculadora o el programa Excel.

No.	Operaciones	Resultados
1	$(8 \cdot 5) - (12 - 6)^2$	
2	$5^2 + (36 \cdot 2 / 4)^2$	
3	$(3 + 6) + (4 + 8) - (12 / 2)$	
4	$(248 - 124 + 16)^2 / 19600 - 1$	
5	$(80 \cdot 2^2) - 320 + 100$	

4. Imprime esta actividad y entrégala a tu profesora o profesor.