

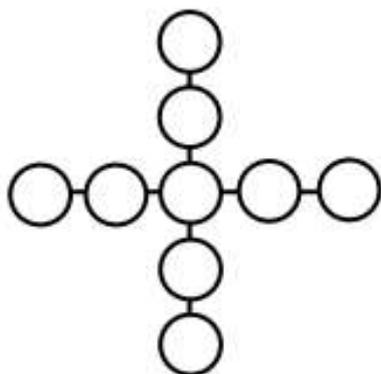
	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Yudi Adriana Soler Franco		GRADO	Sexto
ASIGNATURA	Programación			
Correo electrónico de contacto	yudi.soler@sabiocaldas.edu.co			
Fecha de envío	20 de Abril de 2020	Fecha de entrega	24 de Abril de 2020	
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas			
TEMA	Solución de situaciones problema a través de secuencias lógicas.			
Contextualización				
<p>En la actividad propuesta para esta semana, encontraras una serie de ejercicios donde a partir de secuencias lógicas y haciendo uso de programas ya vistos en clase, se trabajará la solución de situaciones problemas planteados.</p>				
Descripción de la actividad sugerida				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Solución de ejercicios propuestos, sobre pensamiento lógico a partir de condiciones dadas. 2. Resolver en el programa MSW LOGO los ejercicios descritos a continuación. 3. Realiza en el programa Microsoft Excel la realización de la tabla planteada. 				
Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)				
Criterios de Evaluación				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplica los conceptos vistos en clase para la ejecución de las actividades propuestas. 2. A través de secuencias lógicas soluciona algoritmos planteados. 				

1. PONGAMOS A PRUEBA NUESTRO PENSAMIENTO LÓGICO.

A.

Distribuir en los círculos los números del 1 al 9.
Tal que cada línea sea 27.

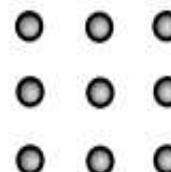


B.

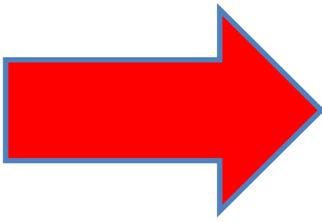
¿Cuántas líneas se debe trazar como mínimo sin levantar el lapicero y sin pasar por una línea 2 veces para unir todos los puntos?



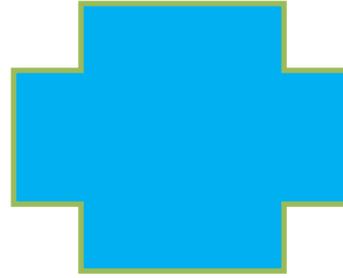
¡No la respuesta no es 5!



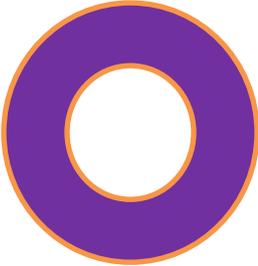
2. Realiza los siguientes ejercicios en MSW LOGO, siguiendo secuencias lógicas de programación para su ejecución. Si no cuentas con el programa en tu casa, escribe la programación en tu cuaderno y envía las fotografías por correo electrónico de la docente.



Color de contorno: azul
Color de relleno: rojo



Color de contorno: verde
Color de relleno: azul



Color de contorno: naranja
Color de relleno: morado



Color de contorno: rojo
Color de relleno: amarillo

3. En el programa Microsoft Excel. Realiza la siguiente tabla y soluciona las operaciones con su respectiva fórmula. Si no cuentas con el programa en tu casa, realiza la tabla en tu cuaderno y las respectivas fórmulas para realizar las operaciones y envía las fotografías por correo electrónico de la docente.

	A	B	C	D	E	F
1	SUMA DE CELDAS					
2						
3			2350		963	
4		+	143		+	789
5			89			
6						
7						
8	RESTA DE CELDAS					
9						
10			937		7856	
11		-	76		-	4569
12						
13	MULTIPLICACION DE CELDAS					
14						
15			23		125	
16		*	9		*	96
17						
18						
19	DIVISION DE CELDAS					
20						
21		46 / 9				
22						
23		58 / 6				
24						