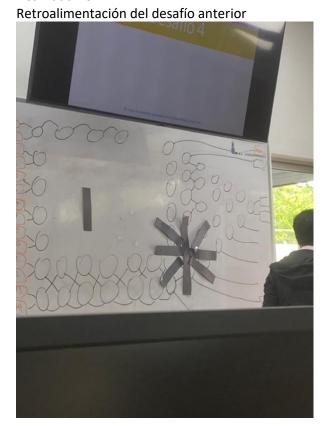
# Diario de experiencias no. 4

### Canva

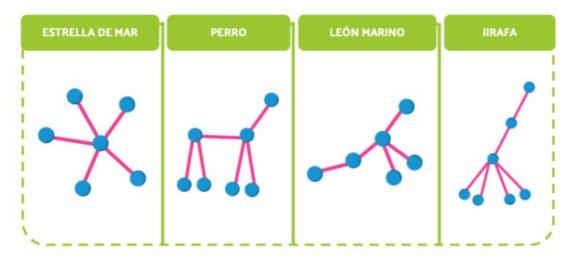


Ninguna logramos captar todos los desafios y el mensaje que dejan sobre los patrones y

Actividad no. 1



Gerardo estaba jugando en el bosque y usó frutos y palitos para crear cuatro simpáticos animales.



La hermana de Gerardo deformó a los animales sin quitar ninguno de los palitos y Gerardo se enojó porque realmente le gustaba la figura del perro.

2 1

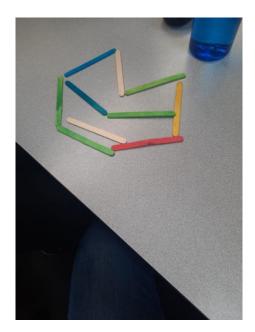
Respuesta

Opción A

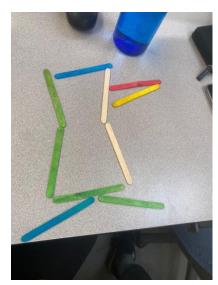
• Elaborar 4 animales distintos con paletas

Pingüino Mariposa Libélula Zorro



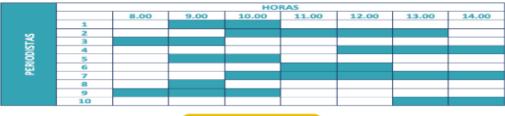


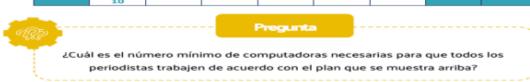




En un periódico hay un equipo de diez periodistas. Todos los días escriben o editan sus propios artículos en determinados horarios en los que asisten a la redacción.

Las marcas, en el siguiente calendario, muestran cuándo los periodistas necesitan una computadora (son todas iguales). Durante una hora, solo un periodista a la vez puede trabajar en una computadora.

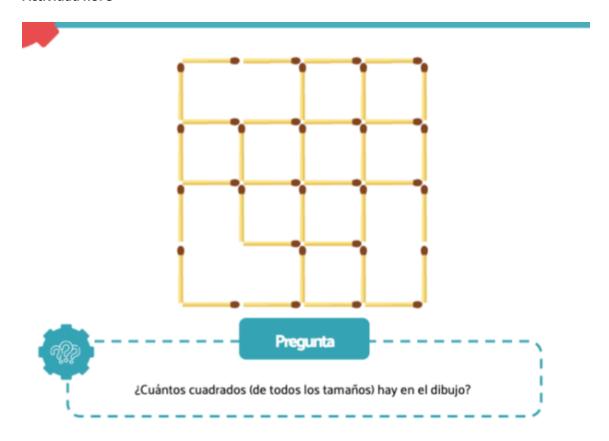




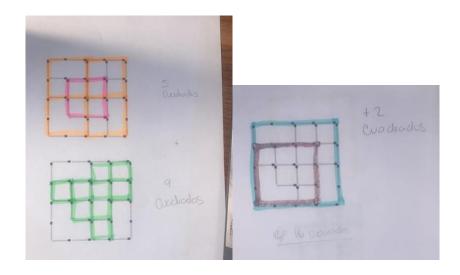
**R//**Se necesitan un mínimo de 5 computadoras para que los periodistas trabajen de acuerdo con el plan

### ¿Por qué?

Esto debido a que a las 9 y 10 horas es la hora pico en donde los periodistas trabajan y en este lapso únicamente se utilizan 5 computadores a la vez. Por lo tanto, el mínimo de computadoras necesarias para que el plan se ejecute son 5 computadoras ya que en el resto de las horas se utilizan menos de 5 computadores a la vez.



R// En total existen 16 cuadrados de distintos tamaños A continuación, la demostración





1. Organizamos los números por unidades, tal que:

18:00 => 1,8,0,0

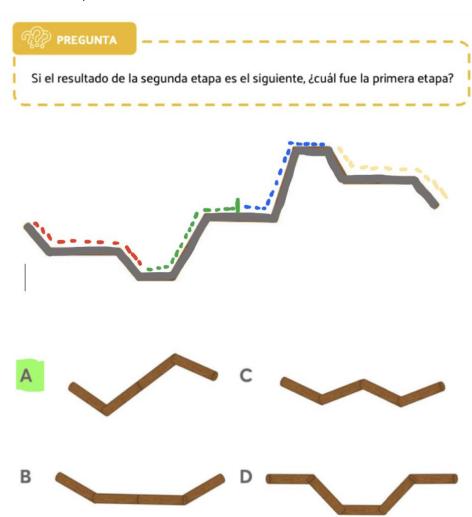
2. Luego sumamos los reales tal que:

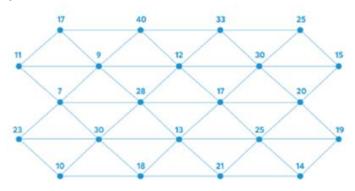
1+8+0+0 = 9

3. El resultado es el código después de las siglas SLA es como se identifican los vuelos tal que:

El vuelo SLA 9 sale a las 18:00

En esta actividad se nos solicitó determinar que pieza de las opciones a escoger era la que determinaba el patrón generado y al separarlo en secciones se pude identificar a la pieza de la opción A como la respuesta correcta.



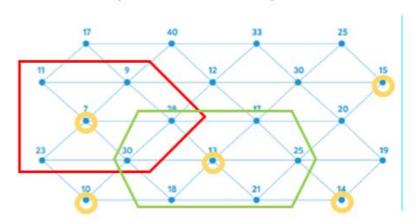


En cada punto numerado en el diagrama anterior, se encuentra una fuente de agua. El número indica la altitud sobre el nivel del mar. Las líneas entre los puntos numerados son canales que conectan las fuentes. Si el agua corre a una fuente y no puede seguir, se estanca y forma un lago. Por ejemplo, desde el punto 11 el agua corre hacia las fuentes 7 y 9 y no a hacia la 17.



## ¿En qué puntos se formarán los lagos?

**R1//** Los puntos en donde se crean los lagos son: **7, 10, 12, 13, 14, 15.** Gráficamente podemos resaltar los puntos:



# R2// ¿Qué tienen en común todos estos puntos?

Los números "Lago" no están conectados directamente a un número menor a ellos de los 6 o menos que los rodean.

Podemos decir que

7<9<11<23<28<30

٧

13<17<18<21<25<28<30

Se nos solicita encontrar el patrón que arma el cubo del diagrama, y como las instrucciones no indican si el patrón se pliega hacia adentro o hacia afuera, se realizó un cubo a mano para verificar y cuando doblamos el patrón de la opción C de hacia adentro obtuvimos la respuesta correcta.

