



Actividad No. 2
LOGIHEXÁGONOS.

OBJETIVOS:

- Conferir a la geometría un papel preponderante en el quehacer matemático de la enseñanza elemental.
- Reforzar el aprendizaje de la geometría enseñando las construcciones básicas con regla y compás: bisección del ángulo, construcción de segmentos congruentes, punto medio de un segmento, mediatriz de un segmento, y hexágonos regulares.
- Desarrollar la creatividad para unir los hexágonos de tal forma las regiones adyacentes entre estos tengan el mismo color.

MATERIALES:

Los materiales que se van a usar son:

- 1/8 de cartulina.
- Colores
- Compás
- Regla
- Tijeras

El equipo necesario es:

- Superficies planas y amplias (mesas).
- Fotocopias

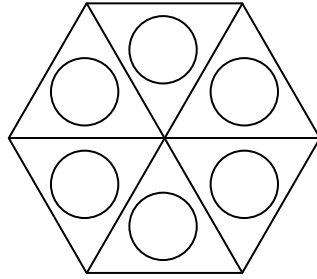
TEMAS:

- Construcción de hexágonos regulares.
- Distribución de los colores.
- Reglas del juego.
- Solución.

PROCEDIMIENTO:

CONSTRUCCIÓN DE HEXÁGONOS REGULARES

Utilizando regla y compás, construir siete hexágonos regulares, divididos tal como lo muestra la figura:



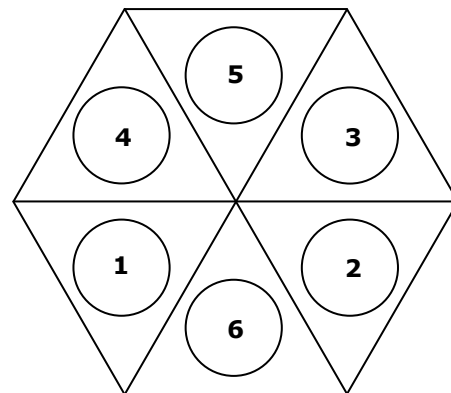
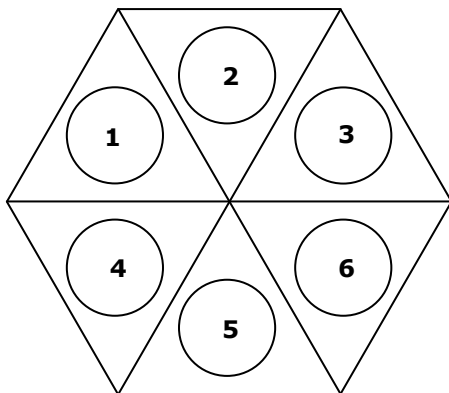
DISTRIBUCIÓN DE LOS COLORES.

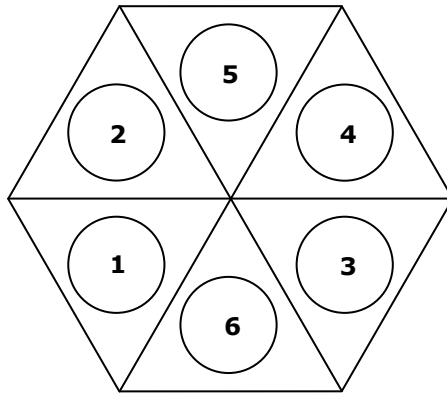
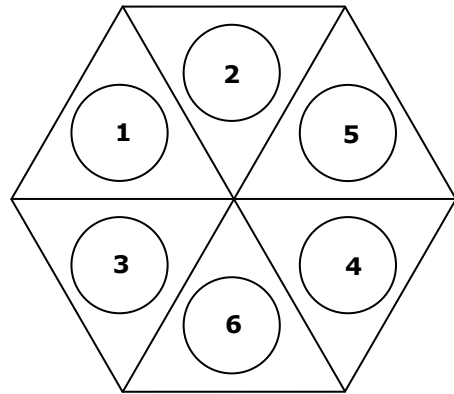
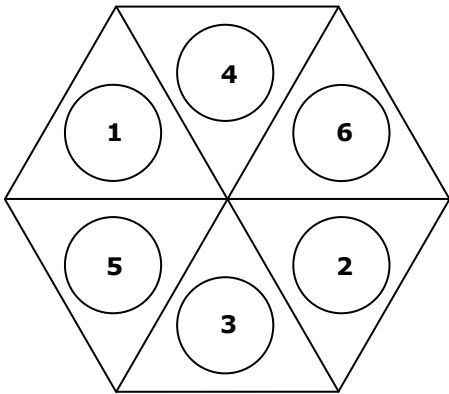
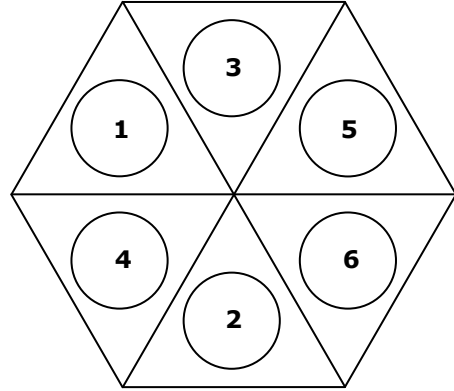
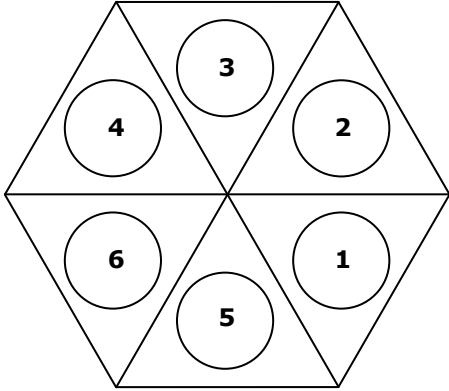
Para colorear cada hexágono, es importante conservar el orden estipulado, de lo contrario el rompecabezas no tendría solución.

Asígnele a cada número un color diferente:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

Una vez establecido el código de colores, colorea cada hexágono, en el siguiente orden:





DESAFÍOS
ACTIVIDAD 2

Terminados los hexágonos, únalos de tal forma que las regiones adyacentes entre estos tengan el mismo color.