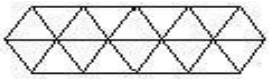
TALLER DE GEOMETRIA
LORENA SANTAMARIA

Estudiantes virtuales y presenciales:
El taller se debe subir en Google classroom como una foto bien enfocada, en el espacio asignado para poner dicha tarea. Si el estudiante solamente posee whatsapp o solo trabaja con datos, debe enviarlo al whatsapp 3197150129 o por correo a lore-lore85@hotmail.com
Plazo máximo 27 de octubre de 2021, Después de esa fecha hasta el 5 de noviembre se califica sobre 30 y se considera parte de la recuperación.
Estudiantes presenciales:
Deben llevar el taller para trabajar en las clases de geometría y entregarlo en su respectiva clase del 27 o 28 de octubre.

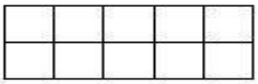
¿Qué es una teselación?
Es recubrir un plano con determinadas figuras sin que queden espacios vacíos entre ellas ni se superpongan. Existen tres tipos de Teselaciones:

*__Teselaciones Regulares__: Cuando todos los polígonos de la teselación son regulares e iguales entre sí. Solo existen tres teselaciones regulares:

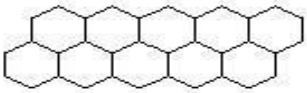
Teselación de Triángulos



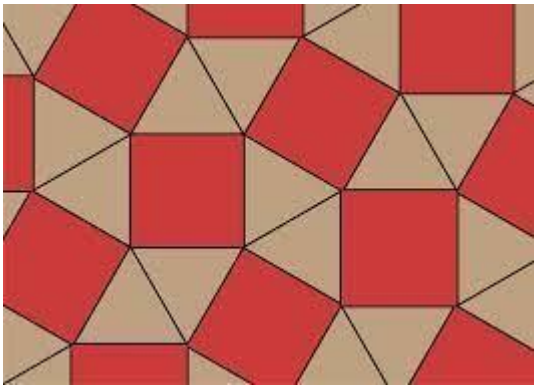
Teselación de Cuadrados



Teselación de Hexágonos

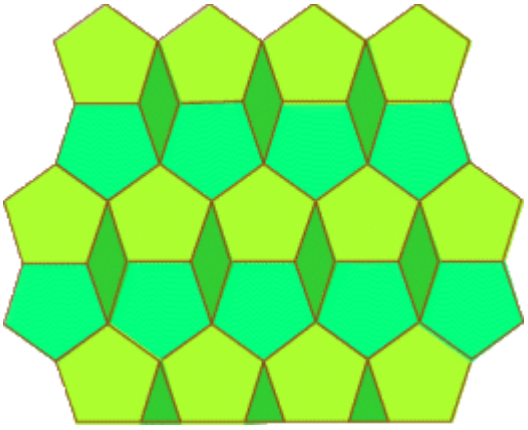


* **Teselaciones Semi-regulares:** Si se tesela un plano ideal con polígonos regulares de diferentes tipos. Ejemplo:



Teselación semi-regular de cuadrados y triángulos equiláteros

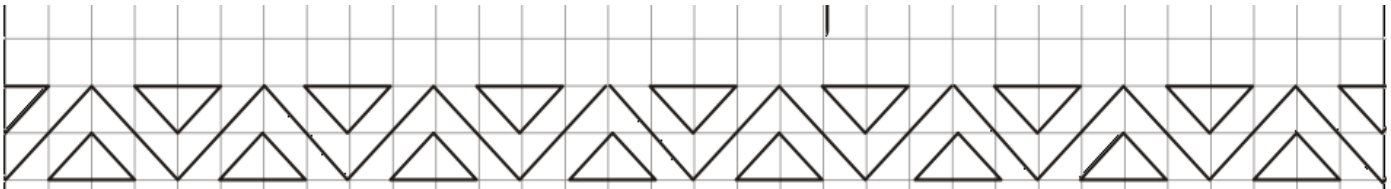
***Teselaciones irregulares:** Cuando todos los polígonos de la teselación sonirregulares y distintos entre si. Puedes complementar el tema viendo el video:
https://www.youtube.com/watch?v=6rfcIeSXgQ0



Teselación Irregular

Escoger una de las siguientes teselaciones y en una hoja tamaño carta cuadriculada realizar la teselación en toda la hoja, se debe pintar con colores y marcar con el nombre y curso.

1.



2.

3.

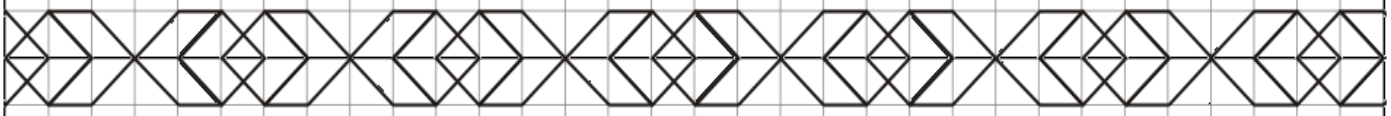
4.

5.

6.

7.

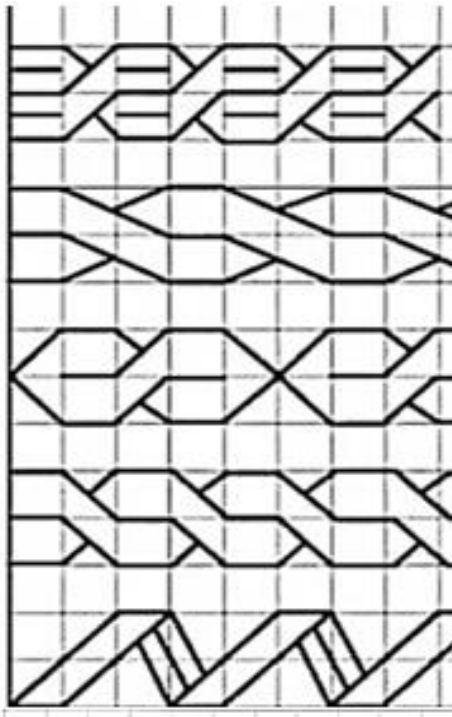
8.



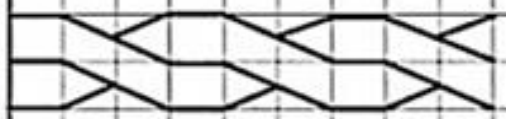
9.

10.

11.

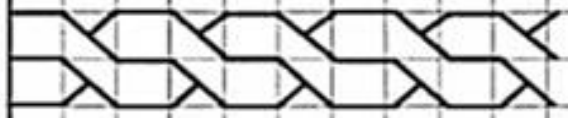


12.



13.

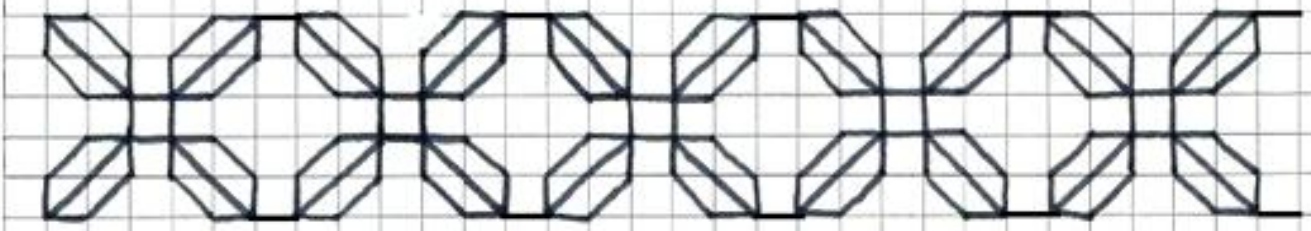
14.



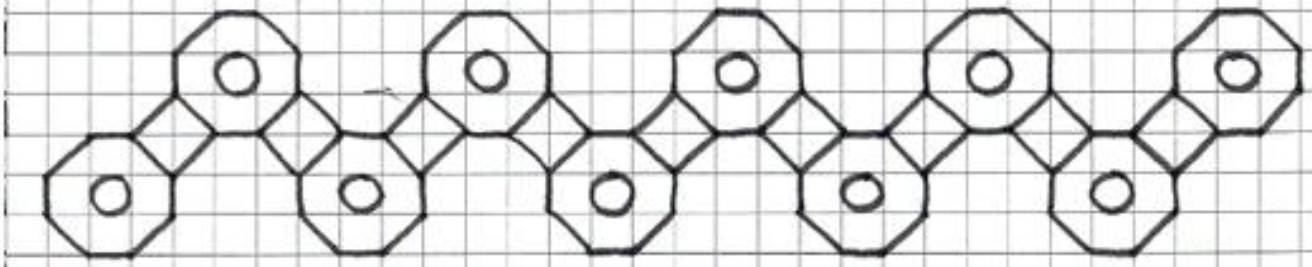
15.

16.

17.



18.

19.

20.