

TALLER DE GEOMETRIA, GRADOS 702 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:

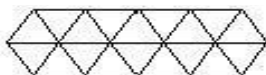
Deben llevar el taller para trabajar en las clases de geometría

¿Qué es una teselación?

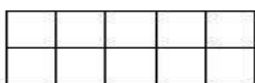
Es recubrir un plano con determinadas figuras sin que queden espacios vacíos entre ellas ni se superpongan. Existen tres tipos de Teselaciones:

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

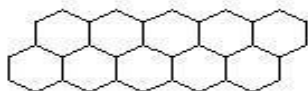
Teselación de Triángulos



Teselación de Cuadrados

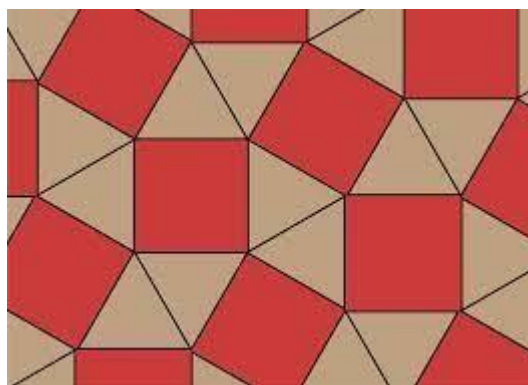


Teselación de Hexágonos



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

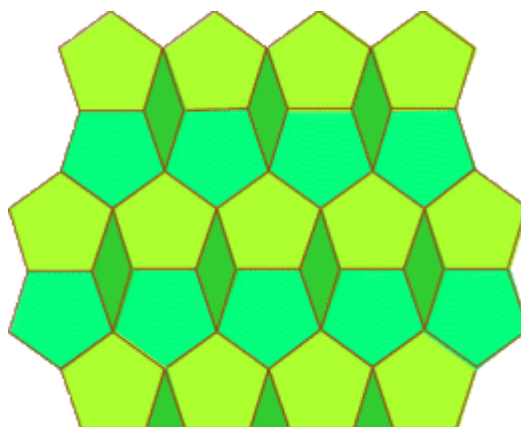
Ejemplo:



Teselación semi-regular de cuadrados y triángulos equiláteros

***Teselaciones irregulares:** Cuando todos los polígonos de la teselación son irregulares y distintos entre sí. Puedes complementar el tema viendo el video:

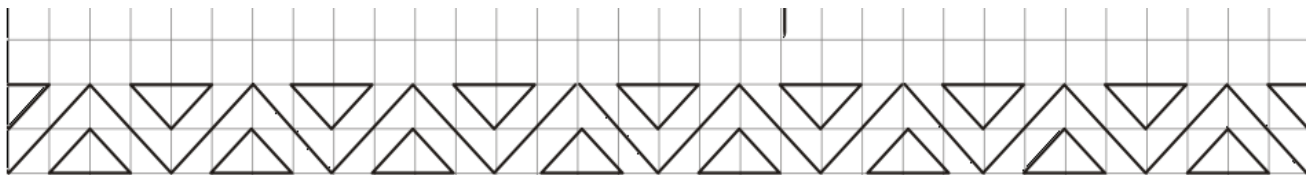
<https://www.youtube.com/watch?v=6rfcleSXgQ0>



Teselación Irregular

Escoger una de las siguientes teselaciones y en una hoja tamaño carta cuadrículada 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.



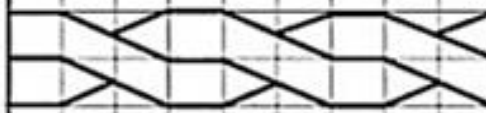
10.



11.



12.



13.



14.



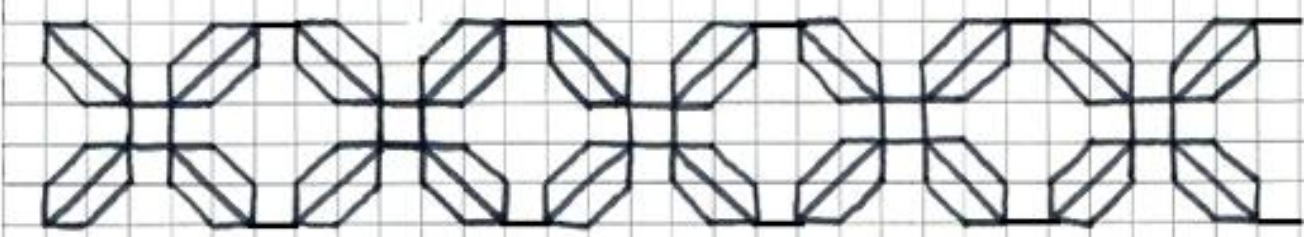
15.



16.



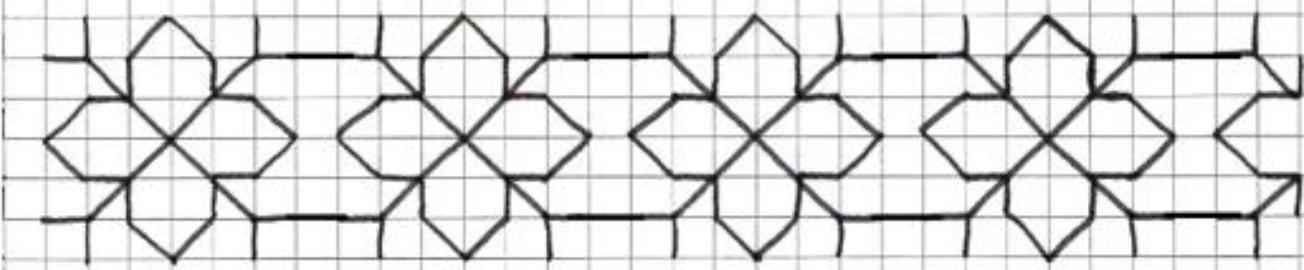
17.



18.



19.



20.

