

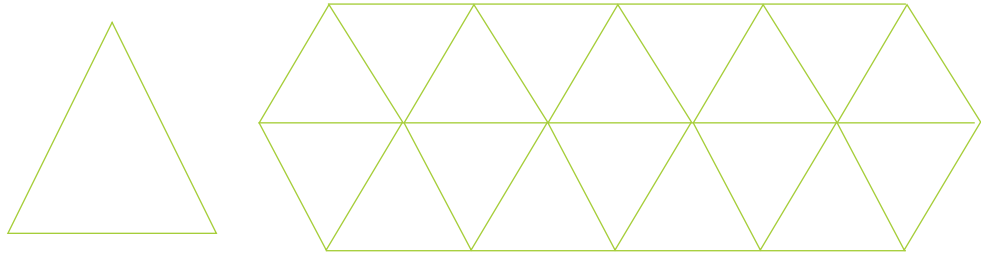
Toma nota

Teselados en el Plano: El término teselado, es aquel que se compone de teselas, es decir son los distintos fragmentos que forman parte de un mosaico. De este modo se llama **teselación al patrón que se sigue** al recubrir una superficie.

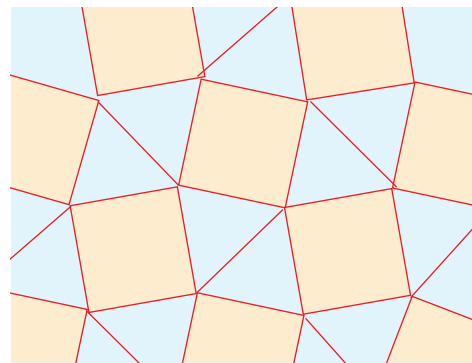
Consideraciones:

- Se debe evitar la superposición de figuras.
- No se deben registrar espacios en blanco en el recubrimiento.
- Para cubrir un plano es necesario que la suma de los ángulos de los polígonos que concurren en los vértices sea 360° .

Teselados regulares: Son patrones que se consiguen repitiendo solo un polígono regular, donde los polígonos que conforman la teselación tienen ángulos y lados iguales.



Teselados semi - regulares: Están formados por dos o más polígonos regulares, de tal forma que en cada vértice tiene que coincidir el mismo número de polígonos y de idéntica manera.



Teselados irregulares: Se compone de polígonos que no son regulares, es decir sus lados y ángulos no son iguales. Es un patrón que se forma cubriendo un plano, repitiendo un polígono irregular o varios polígonos irregulares.



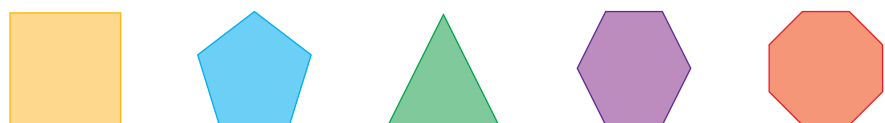
Un dato más

Polígonos Irregulares:

En geometría, se le llama polígono irregular a un polígono cuyos lados y ángulos interiores no son iguales entre sí.

En grupo, modela y argumenta

- La siguiente actividad desarróllala formando equipos de trabajo de tres integrantes.
 - a. Tracen y recorten 10 figuras de cada una de las siguientes formas:



Se sugiere que cada lado de los polígonos mida 3 cm.