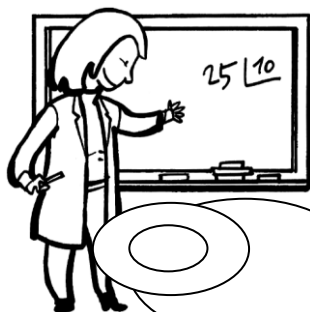


GUÍA DE TRABAJO 8° BÁSICO TESELACIONES

Nombre: _____

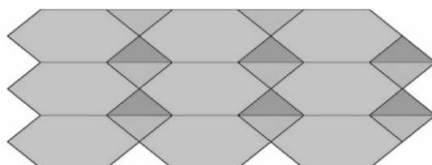
Fecha: _____



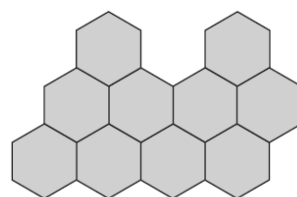
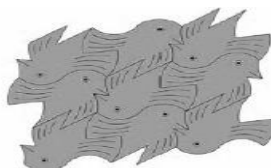
Una **teselación** es:

Regular: si está formada solo por polígonos regulares.

Semirregular: si está formada por dos o más polígonos regulares.



No regular: si está formada por polígonos no regulares.

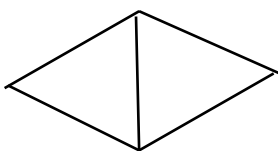


ACTIVIDAD Nº 1 :

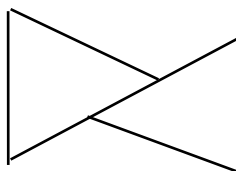
1. Recorta 6 triángulos equiláteros de 6 cm por lado.
2. Combina 2 triángulos, para encontrar nuevas formas geométricas, de acuerdo a la siguiente regla :

“DOS TRIÁNGULOS ESTÁN UNIDOS POR UN LADO COMPLETO”

Ejemplo :
Esto es permitido



Esto no está permitido



3. Encuentra todas las formas posibles usando 3 triángulos.
Dibújalas en la hoja correspondiente. Encuentra el perímetro de las figuras formadas.
4. Encuentra todas las formas posibles usando 4 triángulos.
Dibújalas en la hoja correspondiente. Encuentra el perímetro de las figuras formadas.

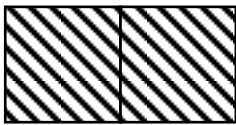
- Encuentra todas las formas posibles usando 5 triángulos.
Dibújalas en la hoja correspondiente. Encuentra el perímetro de las figuras formadas.
- Encuentra todas las formas posibles usando 6 triángulos.
Dibújalas en la hoja triangulada. Encuentra el perímetro de las figuras formadas.

ACTIVIDAD N° 2 :

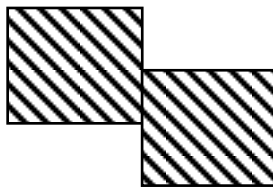
- Recorta 5 cuadrados de 6 cm por lado.
- Combina 2 cuadrados, para encontrar nuevas formas geométricas, de acuerdo a la misma regla anterior: Deben unirse por un lado completo. No deben unirse por un vértice.

Ejemplo :

Esto es permitido



Esto no está permitido



- Encuentra todas las formas posibles usando 3 cuadrados.
Dibújalas en la hoja cuadrículada de tu cuaderno.
- Encuentra todas las formas posibles usando 4 cuadrados.
Dibújalas en la hoja de tu cuaderno.
- Encuentra todas las formas posibles usando 5 cuadrados. Dibújalas en la hoja de tu cuaderno.
Estas figuras las llamaremos PENTOMINOS. ¿ Cuántos pentominos hay ?

ACTIVIDAD N° 3.

Tú quieres embaldosar un patio, es decir, de una superficie plana con figuras geométricas y no pueden quedar espacios en blanco. (Éstas pueden ser triángulos, cuadriláteros, figuras compuestas etc.) Dibuja diversas posibilidades.