

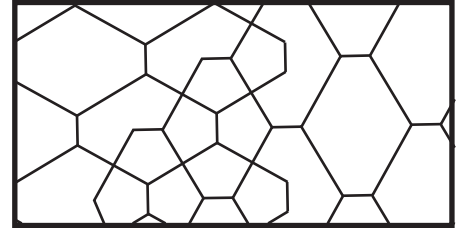
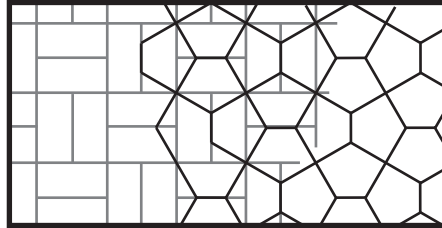
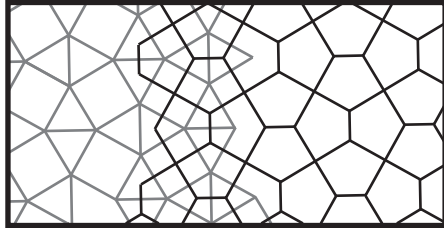
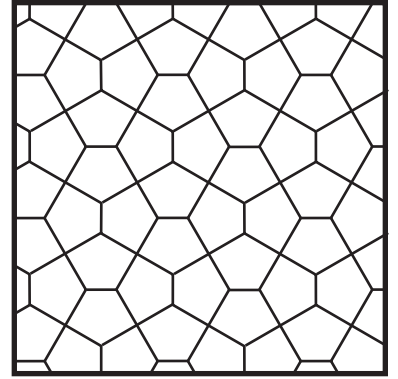
LA TESELACIÓN DEL CAIRO

La teselación del Cairo está muy presente en las calles de dicha ciudad, de ahí su nombre pero también se encuentra en otras decoraciones de libros y arquitectura árabes.

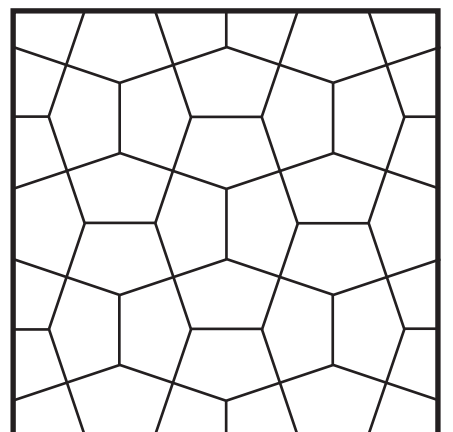
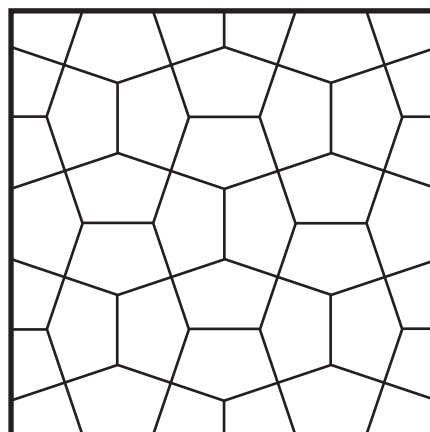
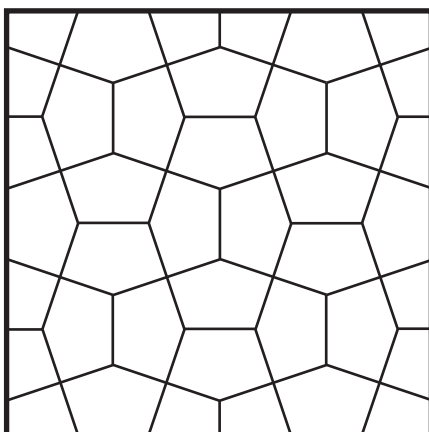
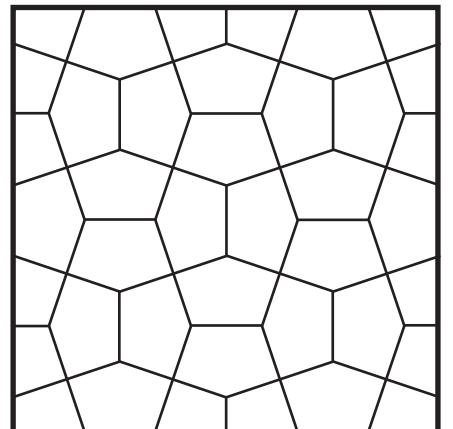
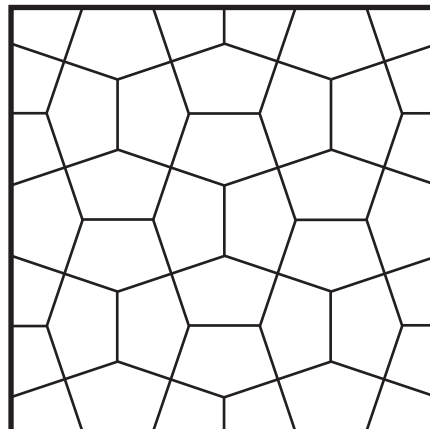
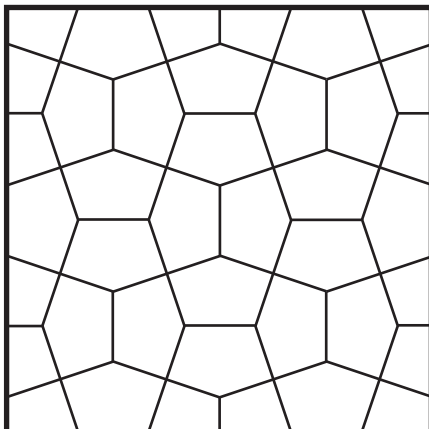
Se trata de una red semiregular, ya que está compuesta por un único módulo pentagonal siendo el pentágono irregular, pues sus lados son desiguales. También sus ángulos son diferentes: dos ángulos rectos, un ángulo de 144° y dos ángulos de 108° . Como para todo pentágono, la suma de sus ángulos es de 540° .

Es una red en distintos sentidos curiosa pues se puede entender de distintas formas:

- 1º- Como la dual de otra teselación semiregular 33434
- 2º- Como la derivada, o siguiendo el mismo patron de simetría que la teselación de la cesta.
- 3º- Como la superposición perpendicular de dos redes hexagonales irregulares.



Práctica con colores en los seis fragmento de red del Cairo que se te presentan abajo. Esta red modular es susceptible de ser rellenada con colores aplicando transparencias o superposición de colores.

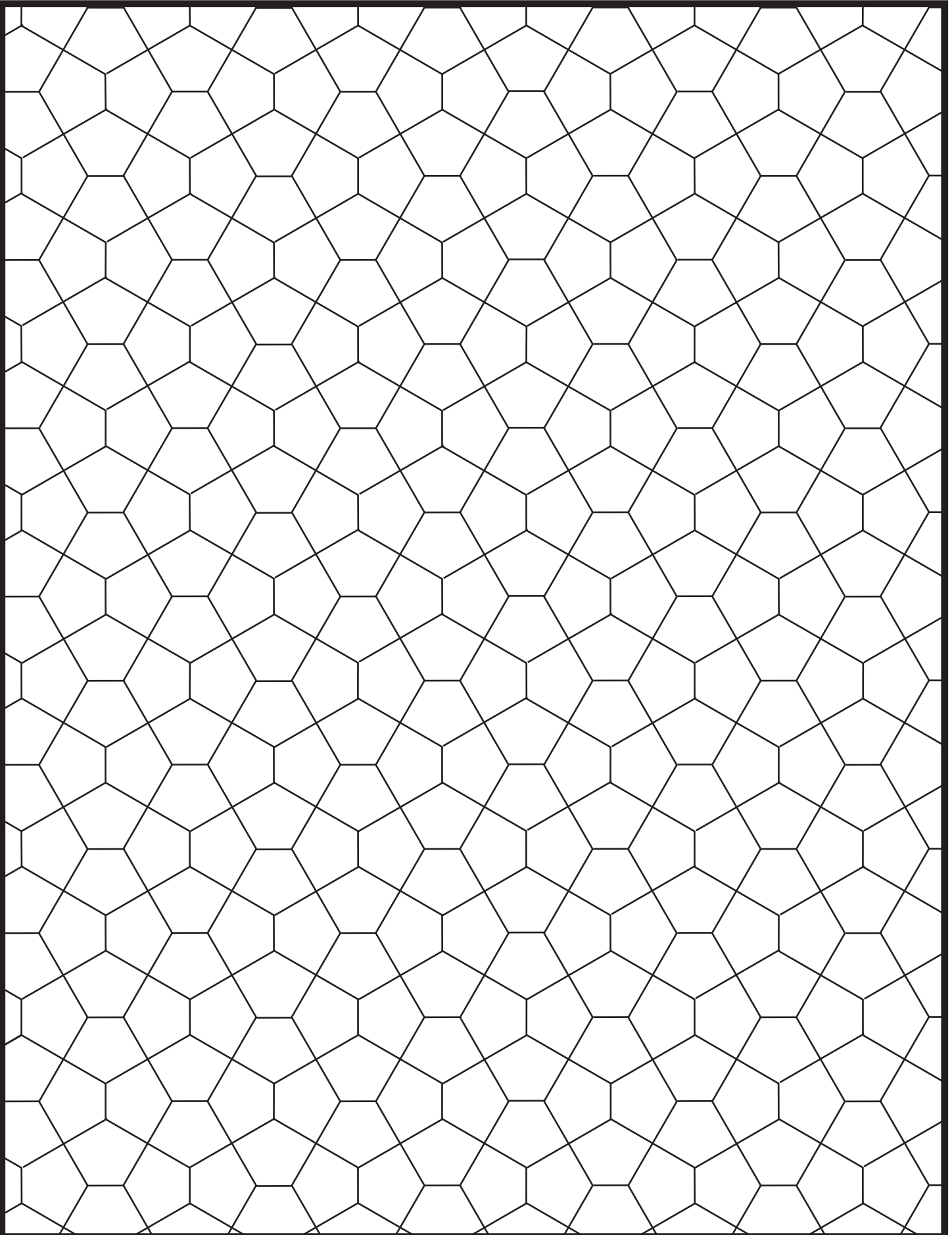


Apellido Apellido, Nombre	Fecha

Nº Lista y grupo



Título de la lámina
Teselación de El Cairo: Bocetos



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

Nº Lista y grupo



Título de la lámina
Teselación de El Cairo