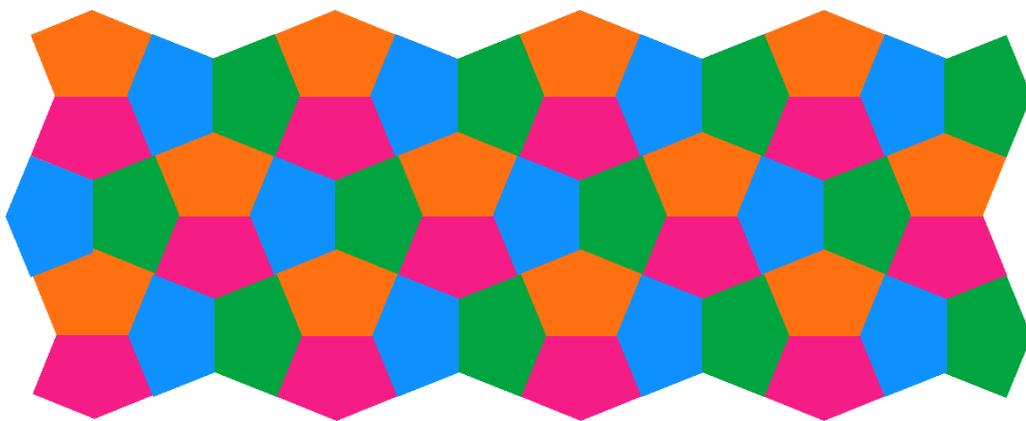
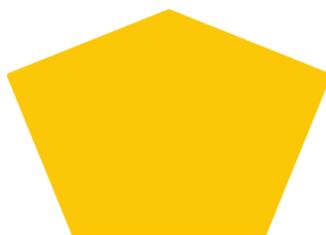


TESELACIÓN DE EL CAIRO

Esta teselación puede verse frecuentemente en muchos murales característicos del arte islámico, en especial en las calles de El Cairo (Egipto).



En esta teselación, el azulejo fundamental es un pentágono irregular, en el que dos de sus ángulos son de 90° , otros dos son de 108° , y el quinto ángulo es de 144° . Además, este será el mosaico que se utilice durante la edición de 2025 de **Matemáticas en la Calle**.



Azulejo fundamental

Actividad propuesta: el mosaico superior se ha coloreado utilizando 4 colores distintos de forma que no hay dos azulejos colindantes con el mismo color. ¿Sería posible colorearlo usando únicamente 3 colores?



Federación
Española de
Sociedades de
Profesores de
Matemáticas