

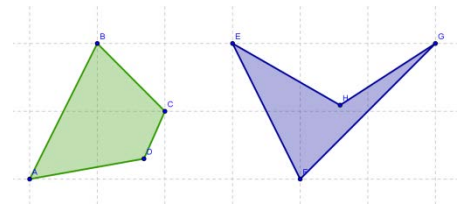
## 6. MOSAICOS

### RETOS PROPUESTOS

Realiza con GeoGebra y envía una de las tres actividades siguientes:

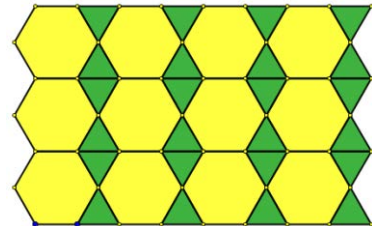
#### Actividad 6.1. Mosaicos con cuadriláteros

Dibuja un cuadrilátero cualquiera (lo más raro que puedas) y busca un procedimiento para hacer que sirva como baldosa para crear un mosaico.



#### Actividad 6.2. Mosaicos con polígonos regulares

Construye un mosaico semirregular formado por polígonos regulares de forma que a todos los vértices lleguen los mismos polígonos y en el mismo orden. Aquí tienes el ejemplo de los materiales, aunque ya hemos visto que no es válido al tener vértices de dos tipos.



#### Actividad 6.3.

Utiliza la técnica de la deformación usada en el cuadrado para diseñar una nueva figura con lados curvos y construir el mosaico de la pajarita a partir de un triángulo equilátero.



**Envía el archivo creado con GeoGebra, nombrando el archivo en la forma Nombre\_Apellidos**