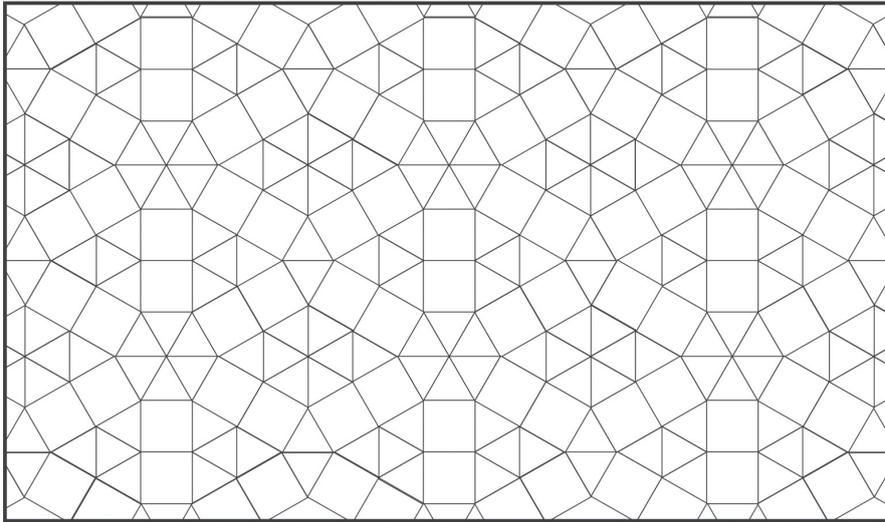


# Taller de matemática

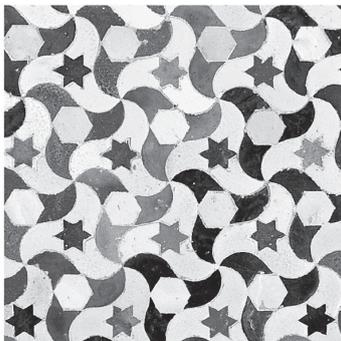
Nombre: \_\_\_\_\_ Paralelo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## Patrones geométricos

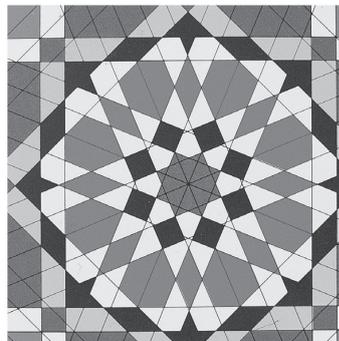
1. Analiza el siguiente mosaico extraído del arte islámico.



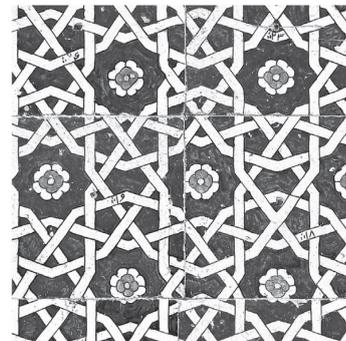
- a) ¿Cuáles son las figuras geométricas más simples que forman el mosaico?
  - b) Encuentra un polígono regular de 6 lados.
  - c) Encuentra un polígono regular de 12 lados.
  - d) Encuentra un rombo formado por más de dos triángulos.
2. Utilizando instrumentos geométricos reproduce alguna parte del patrón geométrico del mosaico islámico analizado en la actividad anterior.
  3. Crea uno o más patrones geométricos y píntalos. Las siguientes fotografías te muestran el potencial artístico y decorativo del arte geométrico y pueden darte ideas para crear tus propios patrones.



Azulejería en la Alhambra. Granada, España.



Estudio geométrico de azulejos de la Alhambra de Granada, España.



Mosaico del palacio Tash-Hauli. Arte Islámico, Jivá, Uzbekistán.