



LA ESTRELLA DE DAVID

un POLÍGONO

ESTRELLADO

Un **polígono estrellado** se obtiene prolongando los lados de un polígono regular.

La famosa **Estrella de David**, símbolo entre otros, del pueblo hebreo, es una estrella de seis **vértices** (puntas). Se obtiene fácilmente a partir de un **hexágono regular** formando un polígono estrellado.

La estrella de David está compuesto por **dos triángulos equiláteros** superpuestos formando **una estrella de 6 puntas o hexagrama**. Este símbolo está asociado a muchas religiones como el judaísmo, el cristianismo, el islam y en el hinduismo, aunque está vinculada al pueblo judío más a que a otros.

Antes de ser conocido como estrella de David, este símbolo era denominado como el **sello de Salomón**, de Khatam Suleiman para los musulmanes o de Jatam Sholomo para los judíos.

Cuenta la leyenda que el hijo del rey David, el famoso rey Salomón, grabó la lucha entre David y Goliat en su anillo en un hexagrama como símbolo de la tensión y lucha entre el cielo y la tierra.

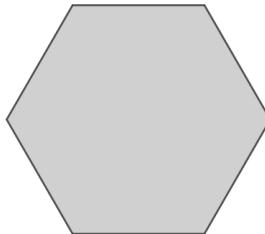
La estrella de David simboliza la conjunción de la energía del cielo junto con la energía de la tierra. Es conocido tanto como un talismán protector y mágico como un símbolo alquímico emblema del fuego y el agua.

### 1- INVESTIGA

¿Cómo SE TRAZA un hexágono regular?

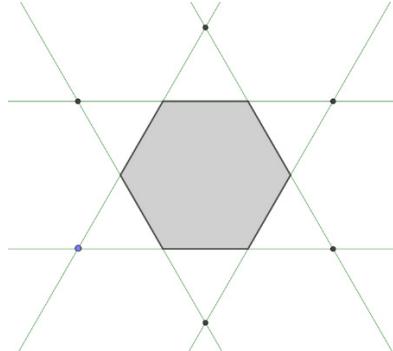
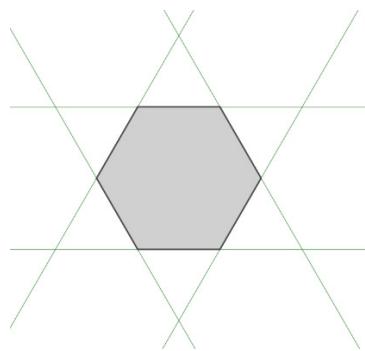
### 2- CONSTRUYE

Una vez trazado el hexágono regular



Prolonga los lados hasta que las rectas trazadas se corten.

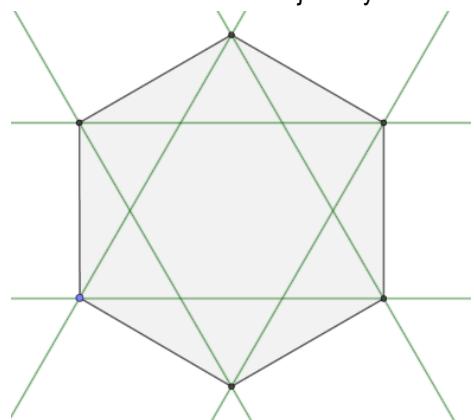
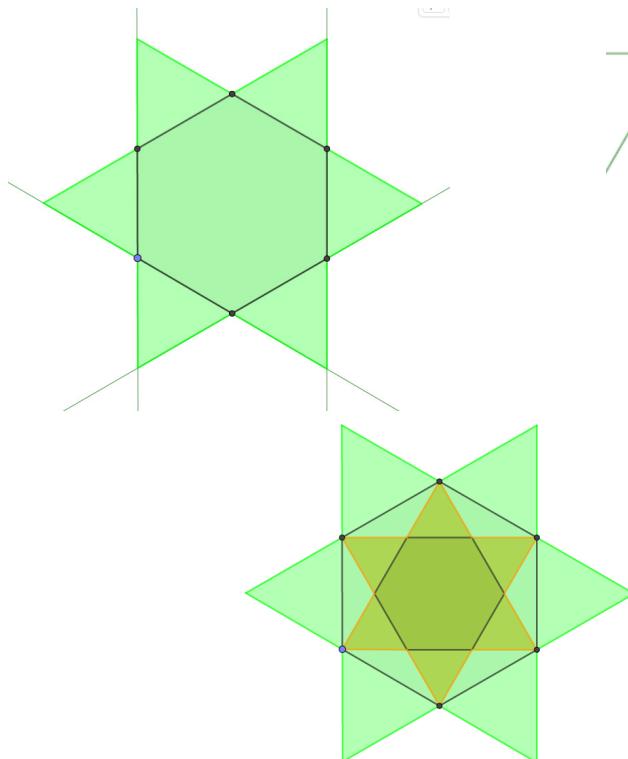
Y ya tienes los puntos de la Estrella de David.



Este proceso puedes repetirlo tantas veces como quieras para obtener estrellas de David encajadas y giradas sobre esta primera estrella.

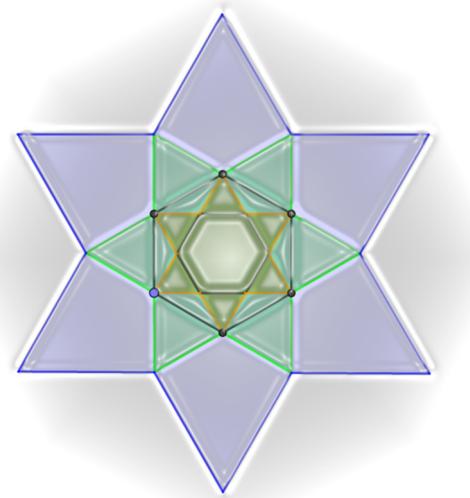
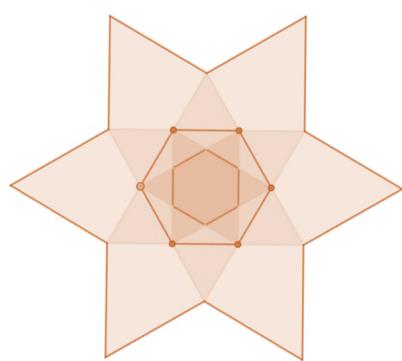
Para ello basta que unas los vértices de la estrella anterior.  
Obtendrás un nuevo hexágono.

Prolonga de nuevo sus lados y obtendrás una nueva Estrella de David sobre la anterior.

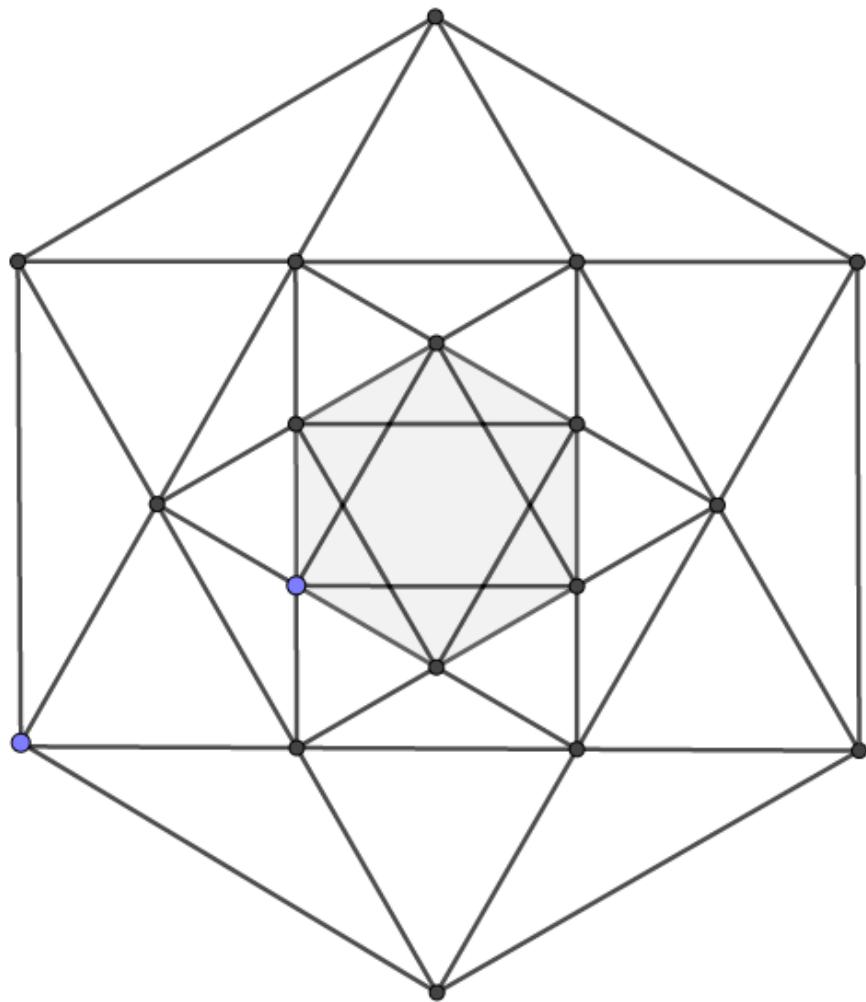


### 3- EXPERIMENTA

Si ahora coloreas los distintos polígonos resaltando las estrellas obtendrás composiciones geniales.



Esta plantilla puede servirte de modelo



También puedes hacer bonitos entrelazados:

