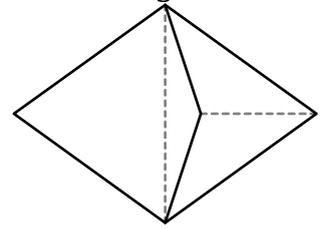


### Explicación

La teselación de Penrose P2 está formada por las dos piezas llamadas cometa y flecha, que originalmente forman un rombo. Como un rombo podría dar lugar a una teselación periódica, para producir una teselación que forzosamente no lo sea, se añade una condición: en cada vértice común solo pueden converger vértices a los que o bien les llegue la diagonal marcada a todos o bien no les llegue a ninguno. La imagen de la derecha muestra una combinación **prohibida**, precisamente la que formaría el rombo original.

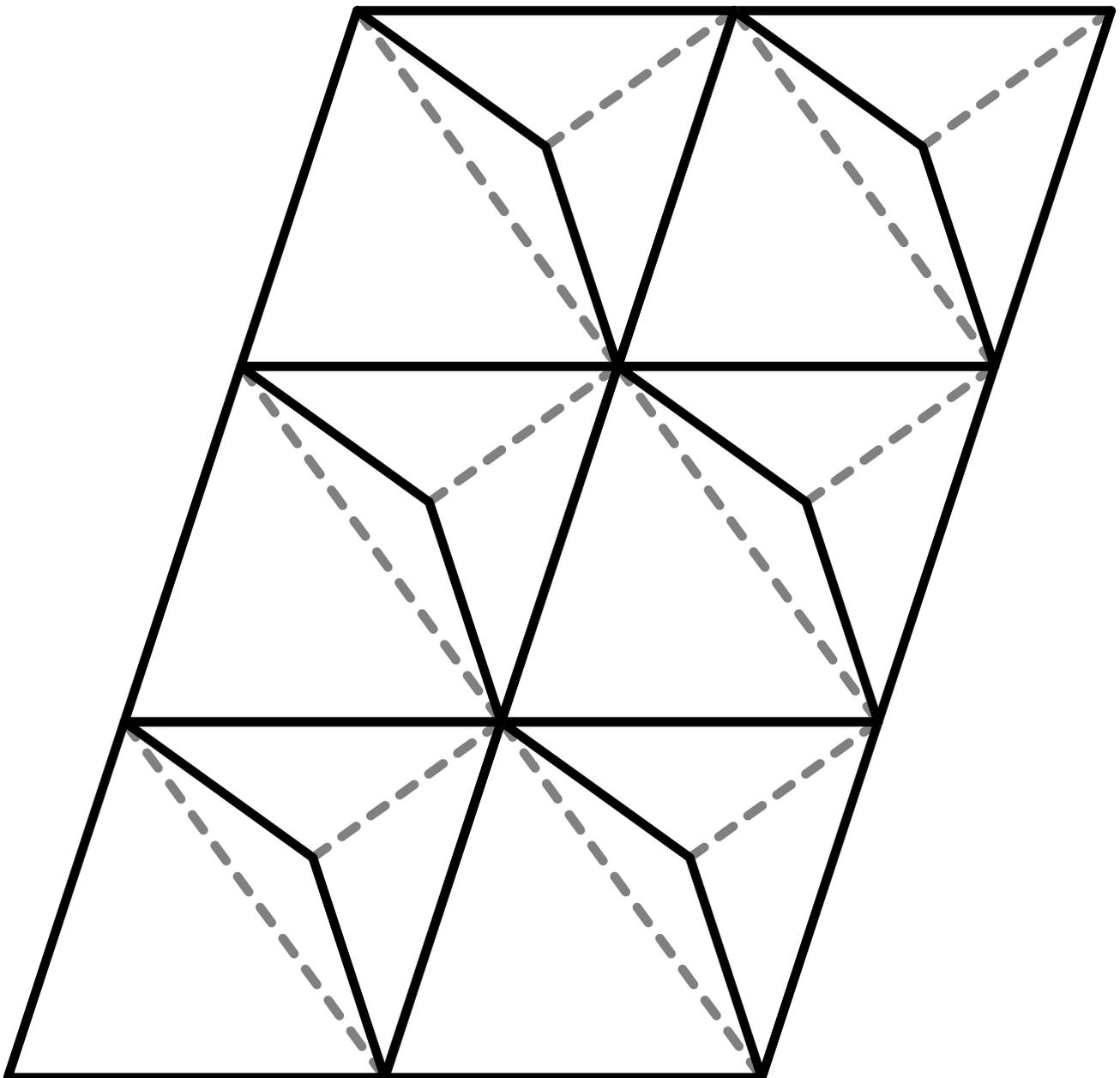


### Preparación

Recorta las seis piezas «cometa» y las seis piezas «flecha» del dibujo de más abajo.

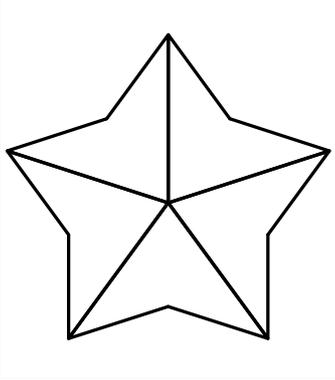
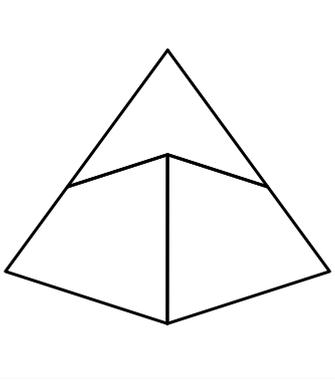
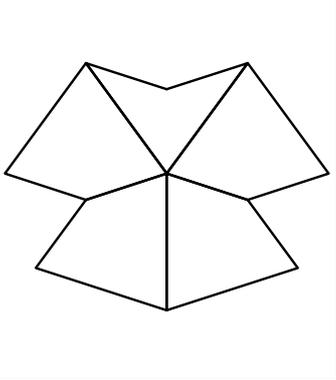
### Enunciado

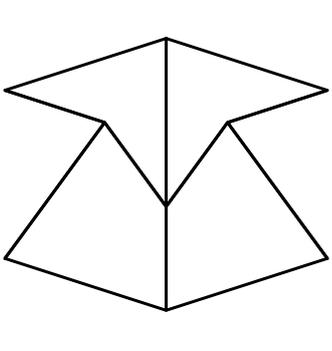
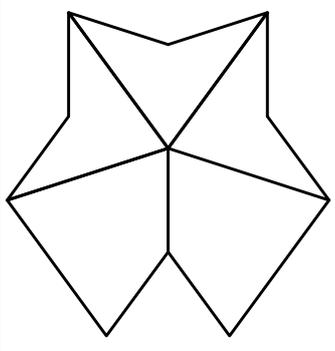
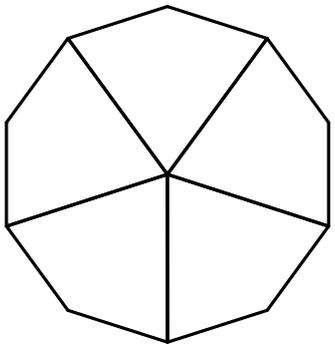
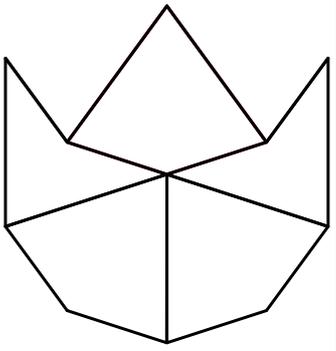
Averigua cuáles son las distintas maneras en que pueden converger varias piezas en un vértice hasta cubrirlo completamente.



## Solución

Hay exactamente siete posibilidades. El matemático británico John Horton Conway (1937-2020) les puso nombre a todas:

			
John H. Conway	Star	Ace	Queen

			
Deuce	King	Sun	Jack