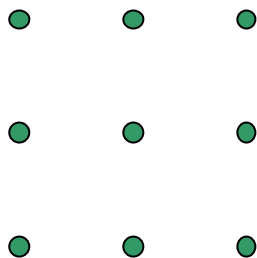
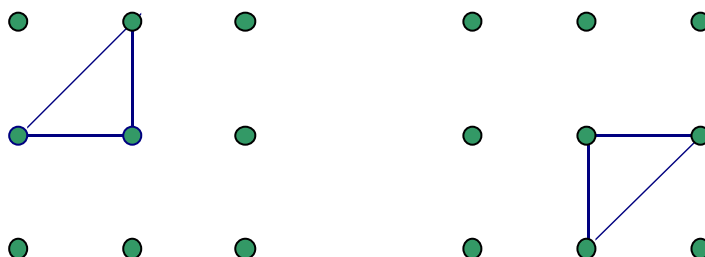


## BUSCANDO TRIANGULOS

Un geoplano 3x3 está formado por una base sobre la que destacan 9 puntos, a igual distancia y formando 3 filas y 3 columnas. Estirando una goma entre ciertos puntos podemos formar figuras geométricas y luego dibujarlas en una hoja donde se reproducen varios geoplanos.



El primer juego que vamos a hacer con el geoplano y las gomas, consiste en **buscar** todos los triángulos diferentes que podemos hacer en este geoplano. Diremos que dos triángulos son diferentes si no es posible hacer coincidir uno con otro mediante giro o volteo. Por ejemplo, los triángulos dibujados a continuación son iguales:



☞ Construir varios triángulos diferentes 3x3 es muy sencillo. Lo que te vamos a pedir que hagas no es tan fácil y además es mucho más interesante: se trata de que encuentres los 8 triángulos diferentes que existen (el ya dibujado y 7 más), y los dibujes en tu ficha de trabajo. Sólo si eres observador y ordenado lo conseguirás. ¡ Ánimo !

**NECESITAS:**  
Un geoplano 3x3, gomas, lápiz y ficha de trabajo

Agustín de Pedraza

