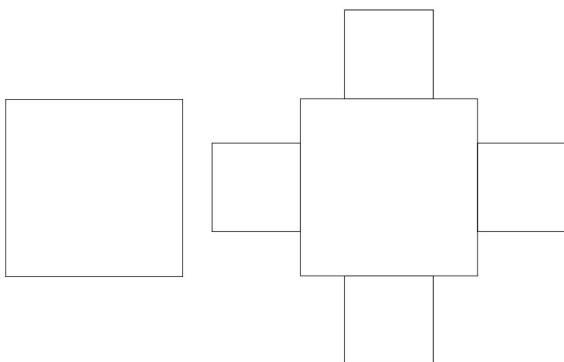


ACTIVIDAD 11: DIBUJAR FRACTALES

- a) Dibujaremos algo parecido al copo de Koch. Como sobre un triángulo ya lo conocemos, entonces, lo dibujaremos sobre un cuadrado. Sobre cada lado del cuadrado construimos un nuevo cuadrado de lado la mitad del anterior. A continuación, tienes la primera iteración; prosigue hasta, como mínimo, la 3^a iteración



- b) Alfombra de Sierpinski. Este fractal es similar al triángulo de Sierpinski, pero usando esta vez cuadrados para su definición. En su construcción se parte de un cuadrado blanco, que se subdivide en nueve cuadrados iguales, de los cuales el que queda en el medio de todos se pinta de color negro y el resto se deja de color blanco. Después se va repitiendo este procedimiento en sucesivas iteraciones para cada uno de los cuadrados blancos que se hayan formado. A continuación tienes la primera iteración, prosigue hasta, como mínimo, la 3^a iteración



- c) Dibuja un árbol Pitagórico. Te damos una rama y debes de proseguirla

