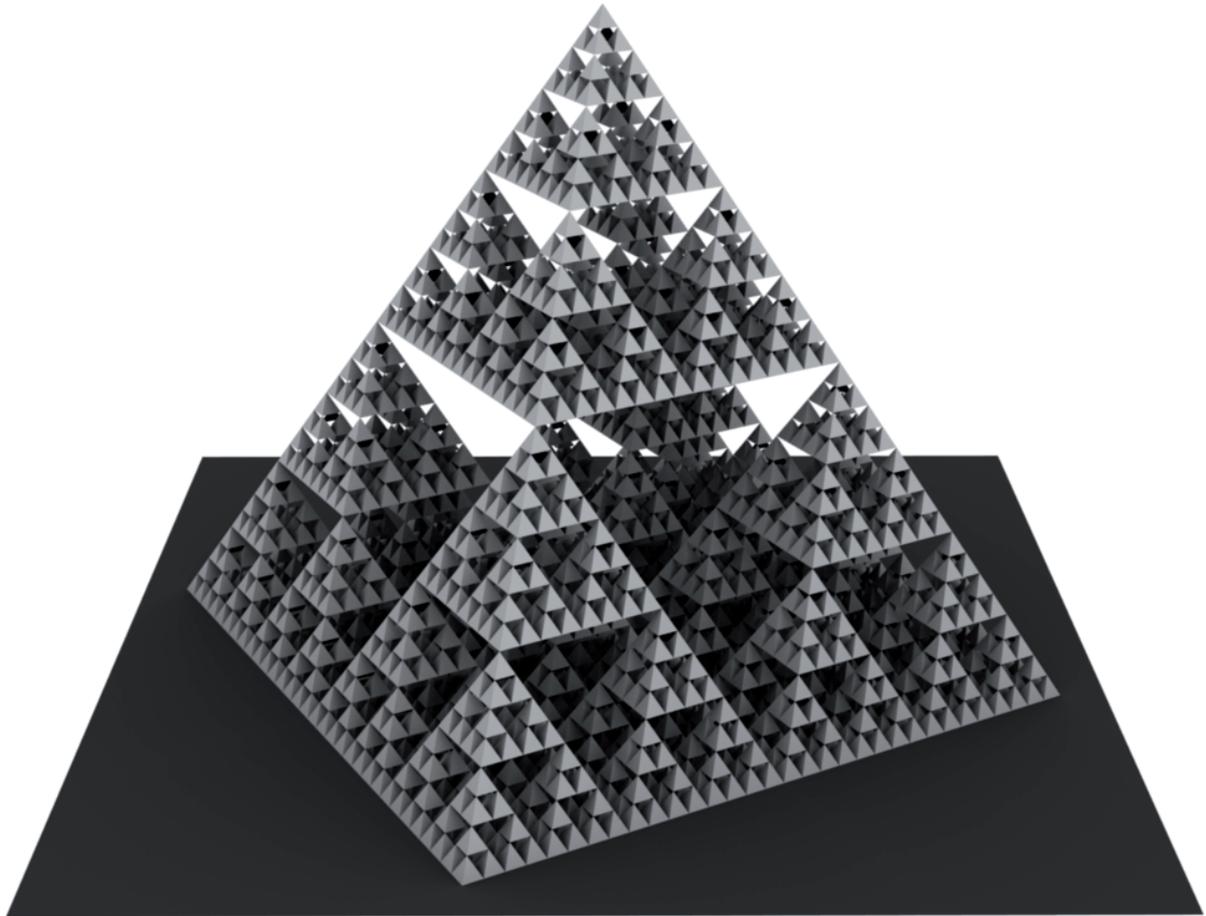


# La pyramide de Sierpinski

Cet objet inspiré de la pyramide de SIERPINSKI est un solide fractal qui s'obtient progressivement en évitant une pyramide à base carrée choisie au départ.

Elle est représentée ci-dessous à la sixième étape :



Voici les cinq premières étapes :



De combien de petites pyramides se compose le solide ?  
Quelle est la taille de ces petites pyramides par rapport à la taille de la pyramide de départ ?