

Le stomachion

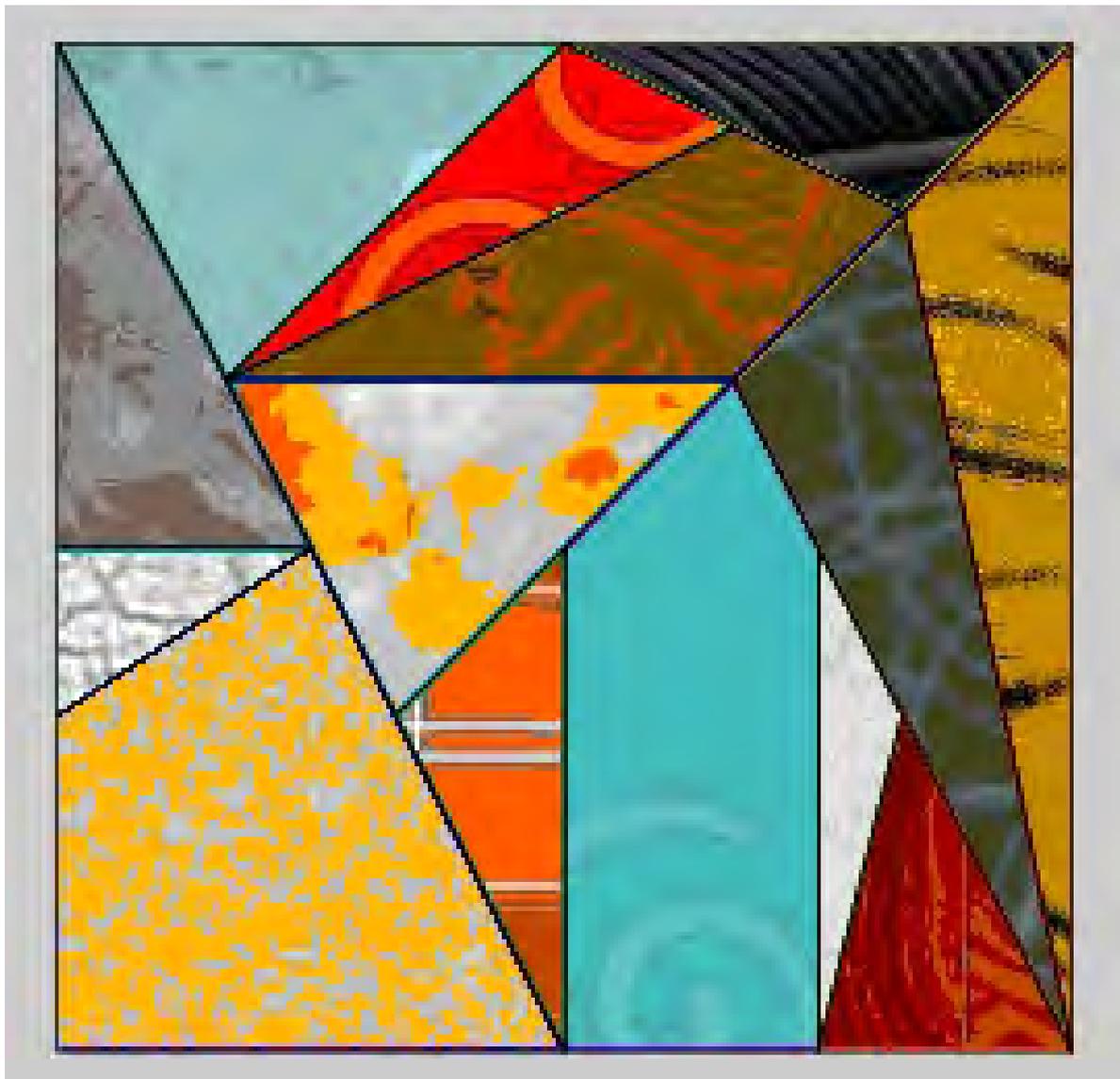
est l'un des plus vieux puzzles connus, attribué à Archimède (287 - 212 av. J.-C.). On retrouve la trace de ce puzzle dans le palimpseste d'Archimède.

Le stomachion de Suter est composé de 14 pièces, qui peuvent s'agencer de 17 152 façons différentes pour former un carré mais permettent aussi de construire d'autres formes plus ou moins figuratives (éléphant, soldat, etc.)

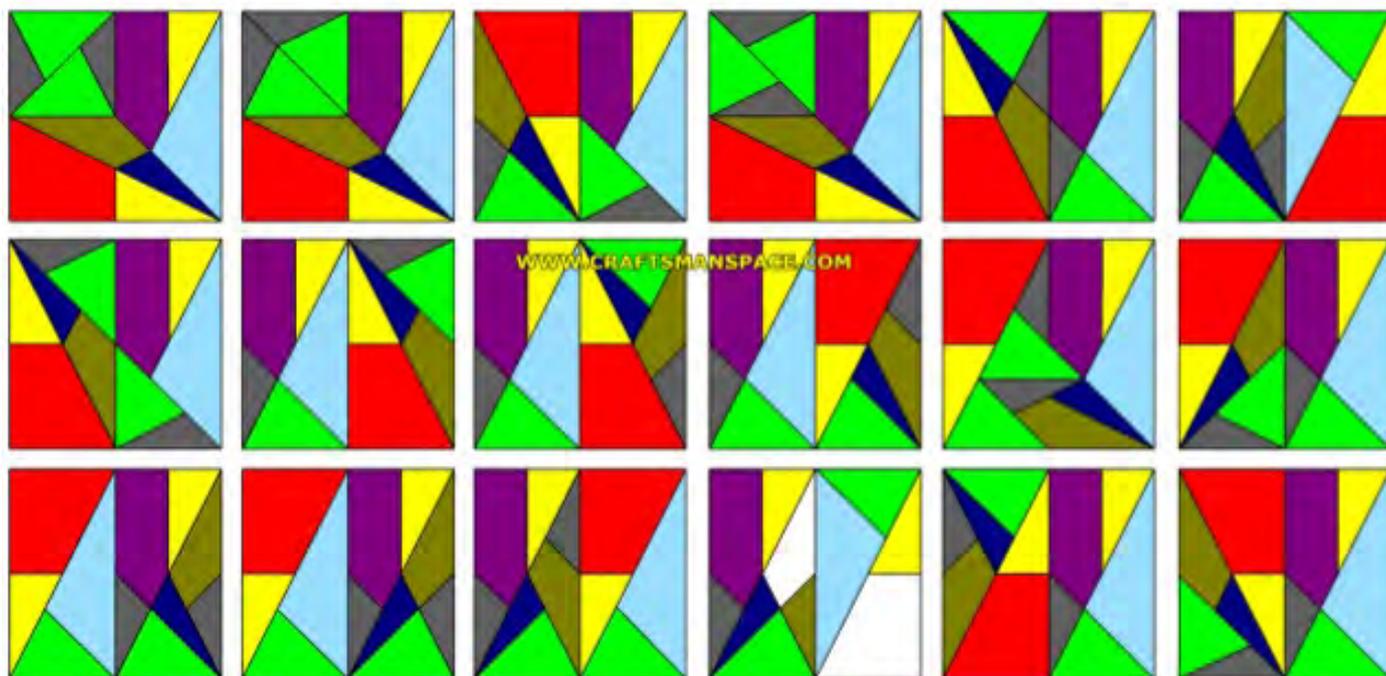
Le terme de stomachion serait une corruption du mot *ostomachion*, de *osteon* (os), et *makhê* (lutte, combat). L'orientaliste H. Suter propose le terme *syntemachion* que l'on peut traduire par assemblage de rognures, de tesselles.

Le palimpseste d'Archimède est une des plus anciennes copies d'un ouvrage écrit par le mathématicien, physicien et ingénieur grec Archimède de Syracuse.

Un palimpseste est un manuscrit écrit sur un parchemin usagé, dont les caractères ont été effacés afin de pouvoir réutiliser le parchemin. Le texte original d'Archimède, recopié au x^e siècle, a aussi été gratté par un copiste qui a réécrit par dessus un livre liturgique grec, à la fin du xii^e siècle.



Les différentes formes de stomachion



exemples de formes figuratives
à partir du stomachion

