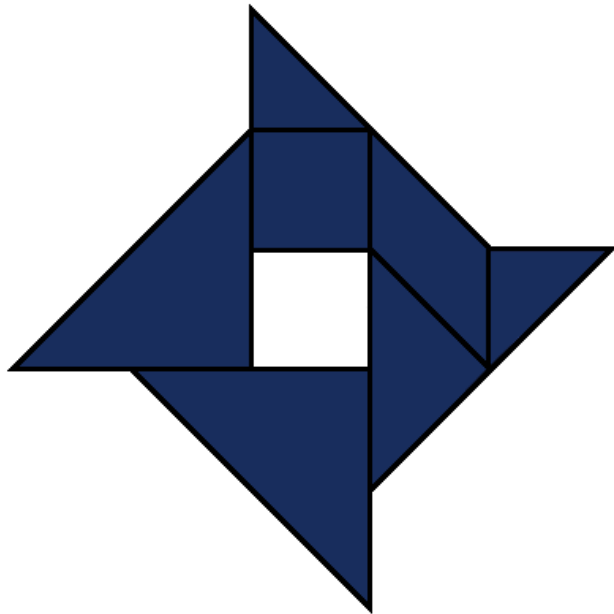


TANGRAM

ÉVOLUTIF

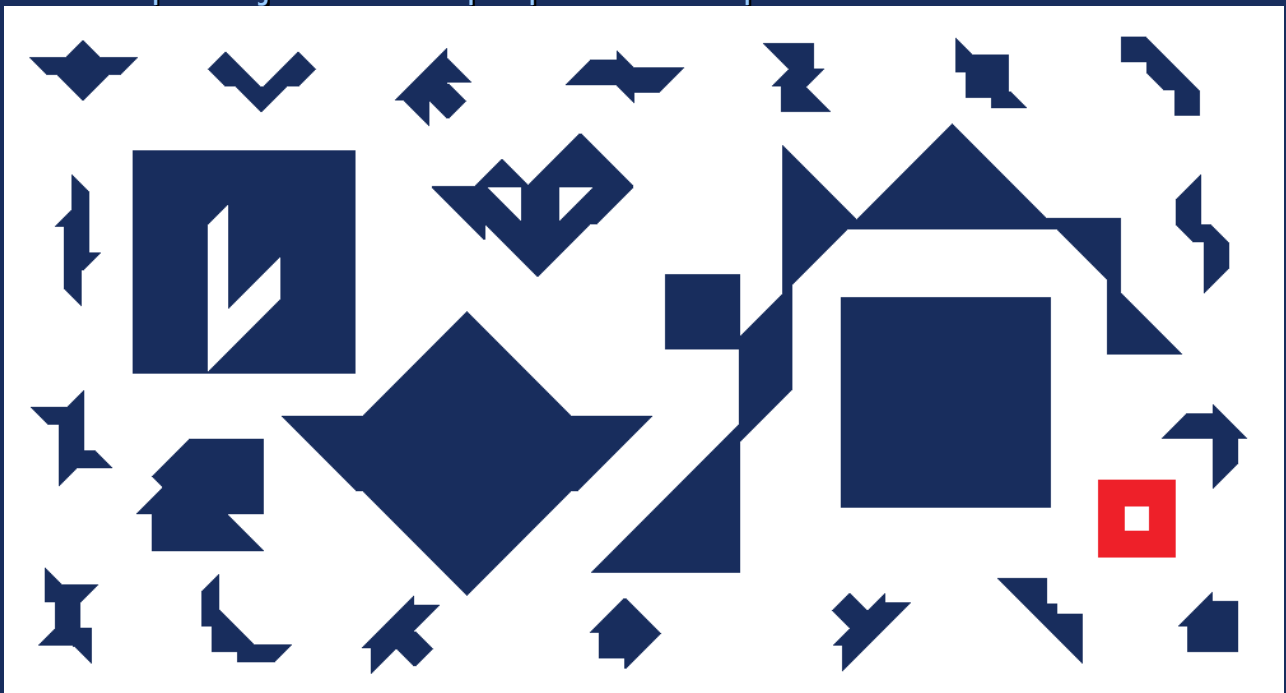


Philippe Moutou



éditions mathadomicile

Tangram évolutif est une présentation des capacités combinatoires de ce puzzle, connu en occident depuis deux siècles. C'est aussi un exposé des méthodes qui sous-tendent la recherche informatique de ces ensembles de formes. De hautes connaissances en mathématiques ne sont pas forcément nécessaires pour s'émerveiller devant la grande diversité de cet univers géométrique engendré par le *jeu des sept pièces ingénieuses* que ce livre tente d'explorer, mais il ne faut craindre ni la géométrie ni les nombres pour en suivre les méandres. L'intérêt pour les tangrams relève autant du pédagogique que du ludique : les mesures, dénombrements et classifications que l'on y opère proviennent souvent de la curiosité et du désir de relever les défis élémentaires et pourtant sérieux que ce jeu ne manque pas de nous poser.



L'auteur vous invite à participer à l'aventure exploratoire de cet univers du Tangram : certains résultats présentés ici mériteraient la validation apportée par une recherche indépendante ; certaines questions soulevées par cet exposé peuvent conduire à de beaux développements... Si, d'une façon ou d'une autre, vous voulez contribuer à faire avancer cette science récréative, n'hésitez pas à lui en faire part (contact sur le site mathadomicile.fr).

ISBN 978-2-9550889-1-3 (texte) – 978-2-9550889-2-0 (solutions)



Licence Creative Commons 4.0



9 782955 088913

version numérique 3.1



9 782955 088920

Philippe Moutou

TANGRAM ÉVOLUTIF



Éditions mathadomicile