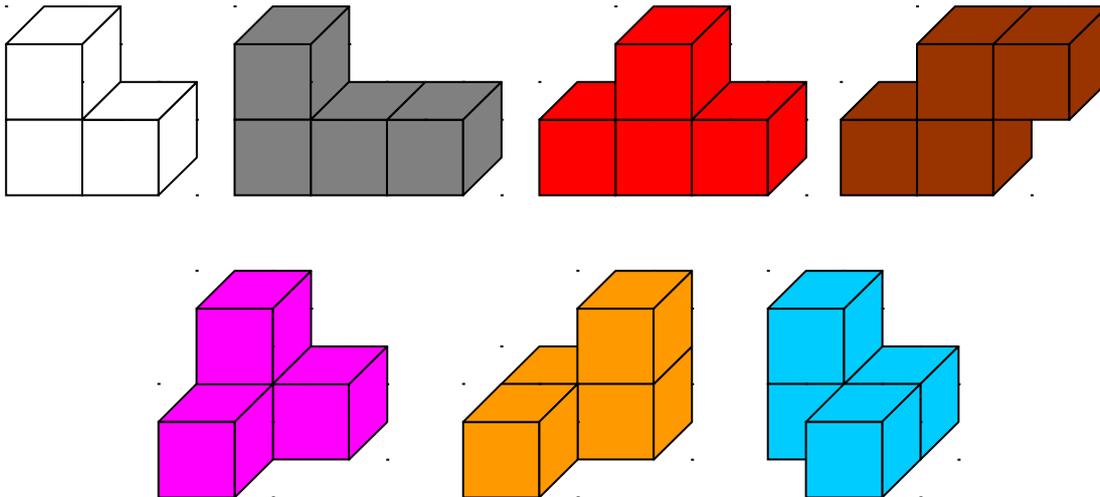


AVIS DE RECHERCHE*François DROUIN, Groupe Jeux*

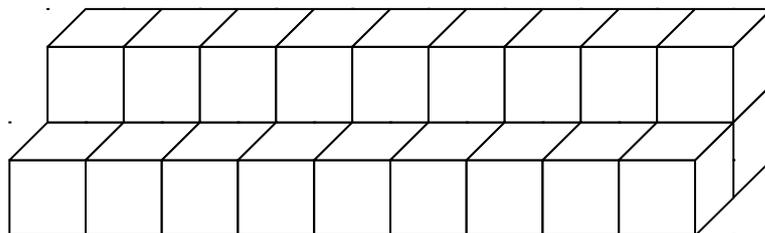
Voici les dessins des sept pièces formant le Cube Soma imaginé par le danois Piet Hein. Elles sont présentes dans notre exposition régionale « Objets mathématiques » et sont sans doute maintenant familières à un certain nombre de nos lecteurs.

Voir également http://fr.wikipedia.org/wiki/Cube_Soma



Ces 7 pièces (chacune n'étant utilisée qu'une seule fois) permettent de construire un cube, mais également une quantité impressionnante « d'objets ».

Avec ces sept pièces, je n'ai réussi jusqu'à présent ni à réaliser le prisme dessiné ci-dessous (dont le volume est bien de 27 cubes unitaires), ni à prouver l'impossibilité de sa construction.



Un lecteur pourrait-il m'aider à avancer dans ma recherche ? Envoyez vos réponses à francois.drouin2@wanadoo.fr. Merci d'avance.