Rallye mathématique
de la Sarthe.
93/94

NIVEAU 4°

ATELIER

N° **406**

LA POSTE

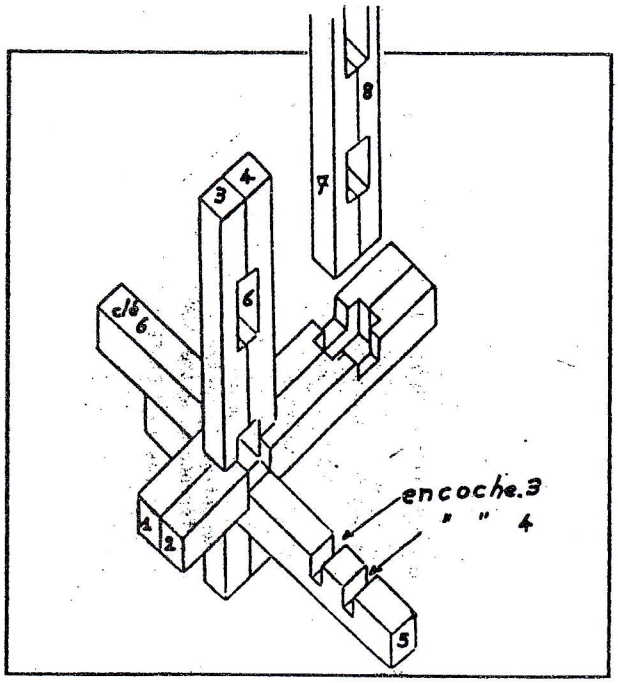
CASSE -TÊTE

Il "suffit" de reconstituer le solide dont le modèle est exposé au stand 406.....

Pour vous aider voici un extrait du mode d'emploi:

"*...assembler les pièces 1,2,3,4,5...mettre une clé 6 sans la pousser entièrement, mais simplement pour tenir les pièces 1 et 2...mettre deux autres pièces 7 et 8 ensemble de façon identique aux 3 et 4 ...Introduire sous les pièces 1 et 2 une pièce identique à la 5, puis mettre une clé...Mettre une pièce identique à la 1 dans l'encoche n°3 ...disposer verticalement quatre pièces semblables aux 3 et 4 en prenant soin à chaque fois de pousser légèrement la clé de façon à ce qu'elle tienne ces pièces. Mettre une pièce identique à la 2 en poussant la clé à mesure. Continuer les mêmes opérations pour les encoches supérieures en mettant des pièces identiques à la 5 puis des pièces identiques à la 1...*"

Remarque: il semble raisonnable de repèrer les pièces avant de commencer!!!



Ce jeu appartient maintenant à votre classe. Vous pouvez, par exemple, le mettre au CDI ou au club de jeu math de votre collège, s'il y en a un. Et s'il n'y en a pas, pourquoi ne pas en créer un à la prochaine rentrée?