

Un tétraèdre en 4 morceaux

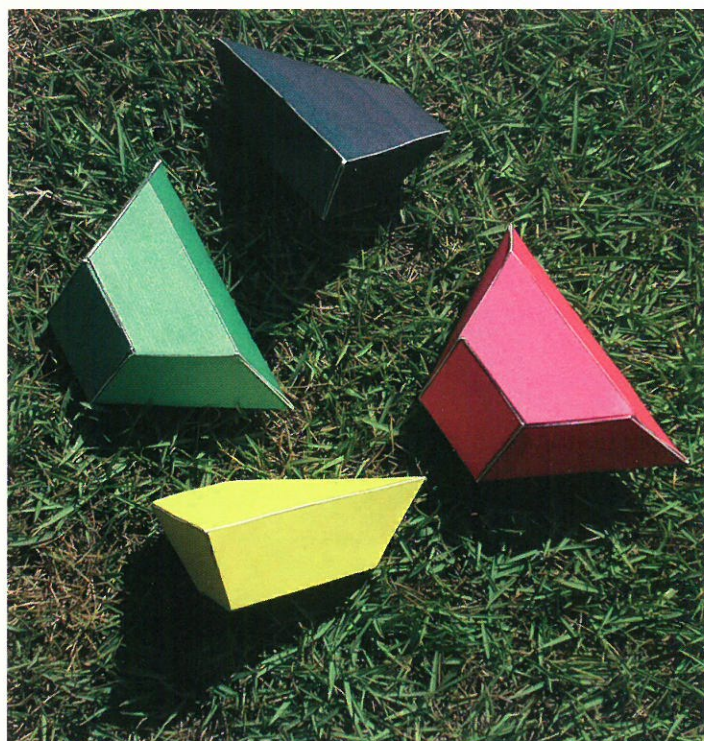
Le découpage de ce numéro permet de réaliser un puzzle 3D dont les quatre pièces, identiques, forment un tétraèdre (pyramide à base triangulaire). Quatre pièces ? Cela peut paraître enfantin, mais bien malin qui ne tournera pas quelque temps avant de réussir à assembler le tétraèdre !

La réalisation ne présente guère de difficultés, elle est à la portée de tous, même des débutants. Chacune des pièces possède 6 faces, et tous les plis sont des plis "montagne".

Une réalisation à la portée de tous

Rappelons les conseils de réalisation : bien marquer tous les plis, en les creusant à l'aide d'un stylo bille usagé, ou en rayant la surface (sans couper) à l'aide d'un cutter. N'oubliez pas les plis des languettes d'assemblage.

Former l'objet pour voir si aucun pli n'a été oublié, puis coller à la colle instantanée (les plus jeunes se feront aider d'un adulte pour manipuler le cutter et la colle).



Vous obtenez alors quatre pièces identiques, à la couleur près. La difficulté de l'assemblage provient de ce que chacune d'elles présente trois faces identiques en forme de trapèze isocèle : cela fait apparemment beaucoup de possibilités d'assemblage, mais elles ne conduisent pas toutes à la solution !

Même après avoir déjà réalisé le casse-tête à plusieurs reprises, vous hésitez dans le maniement des pièces. Un truc pour retrouver rapidement la solution : commencez par assembler entre elles les faces carrées.

Francis Dupuis

