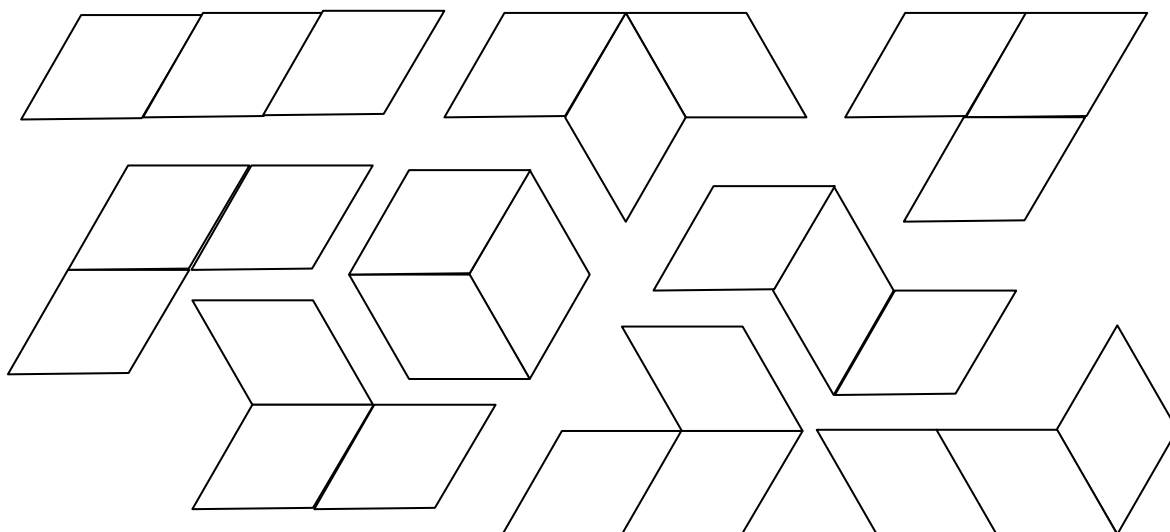


3 - Avec les neuf trilosanges

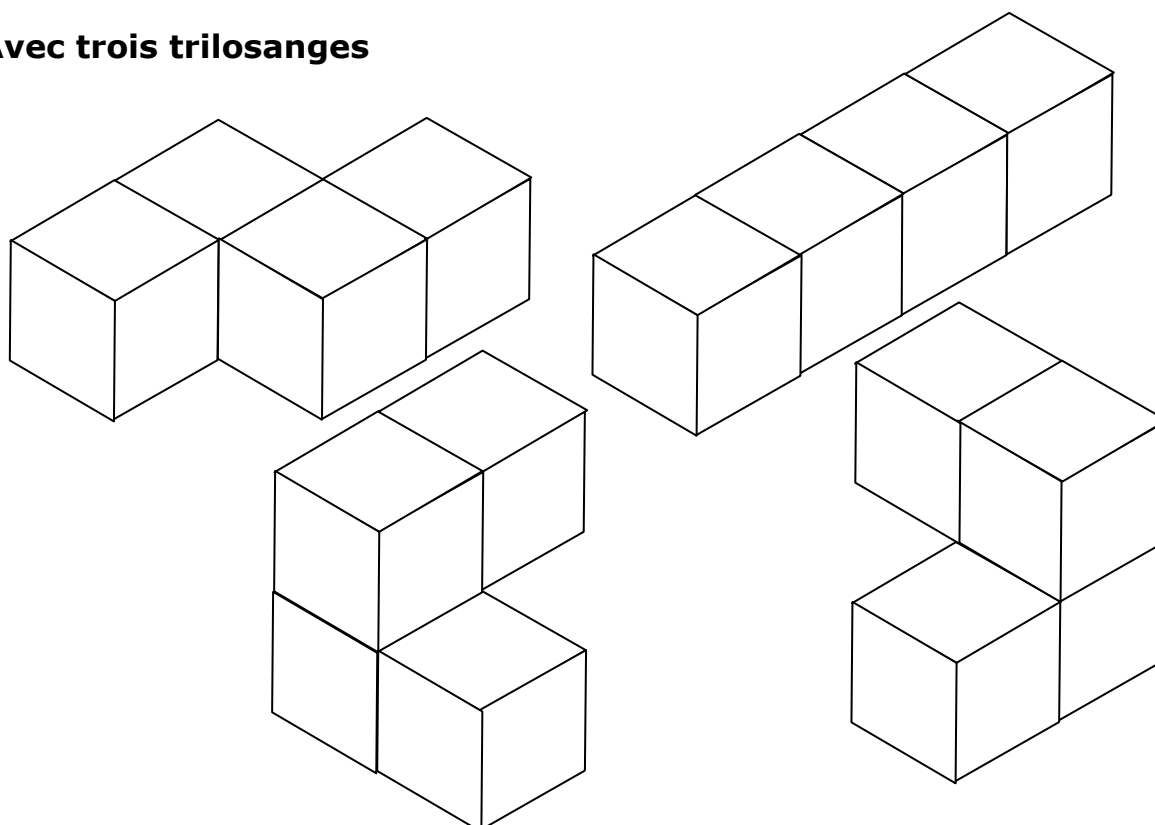
Rappel : Les neuf trilosanges sont les neuf assemblages de trois losanges isométriques accolés par un côté commun. **Les pièces sont retournables.**

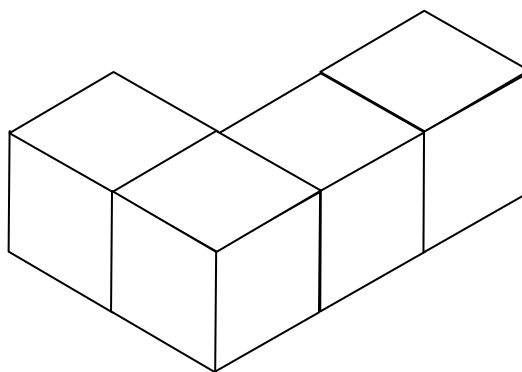
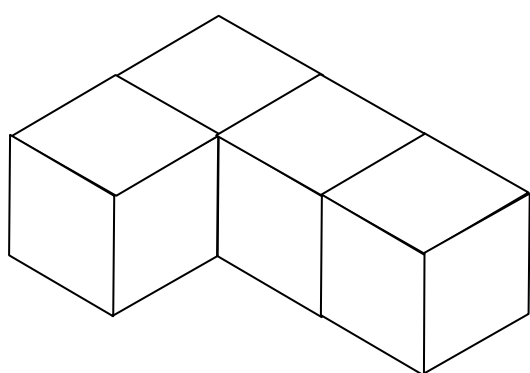


Ils sont proposés dans le stand n°3 de l'exposition "**OBJETS MATHÉMATIQUES**" en vue de visualisation d'assemblages de cubes vus en perspective.

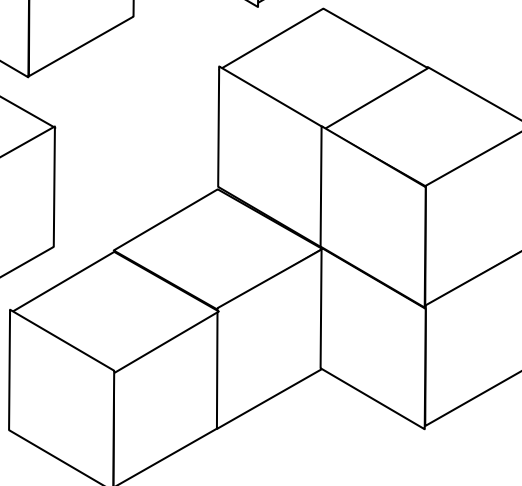
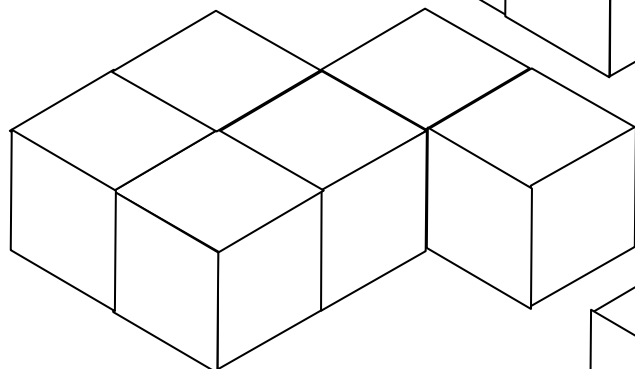
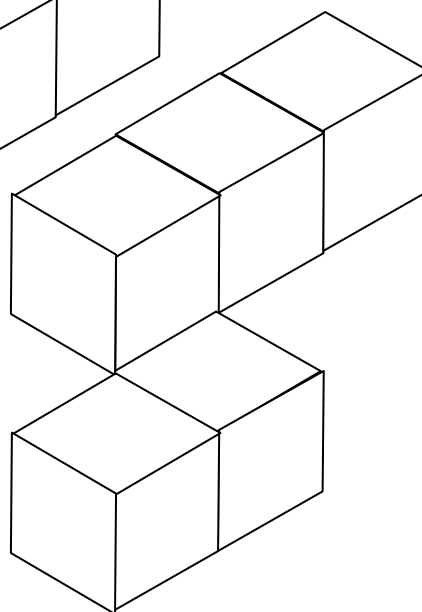
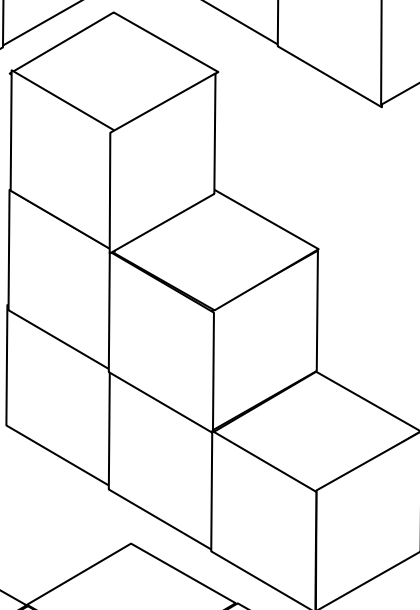
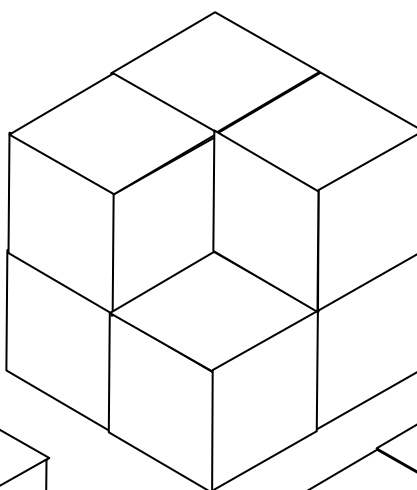
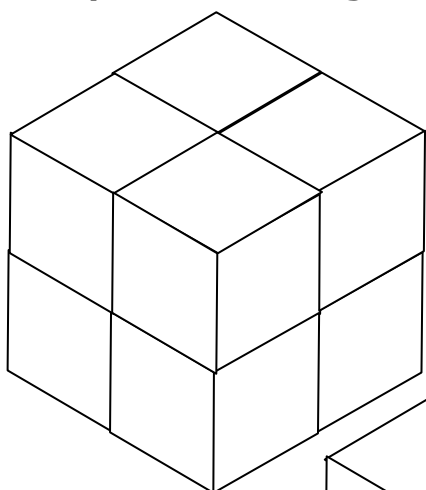
Des utilisateurs trouvent leur manipulation difficile... Voici donc des réalisations n'utilisant que trois ou quatre des neuf trilosanges

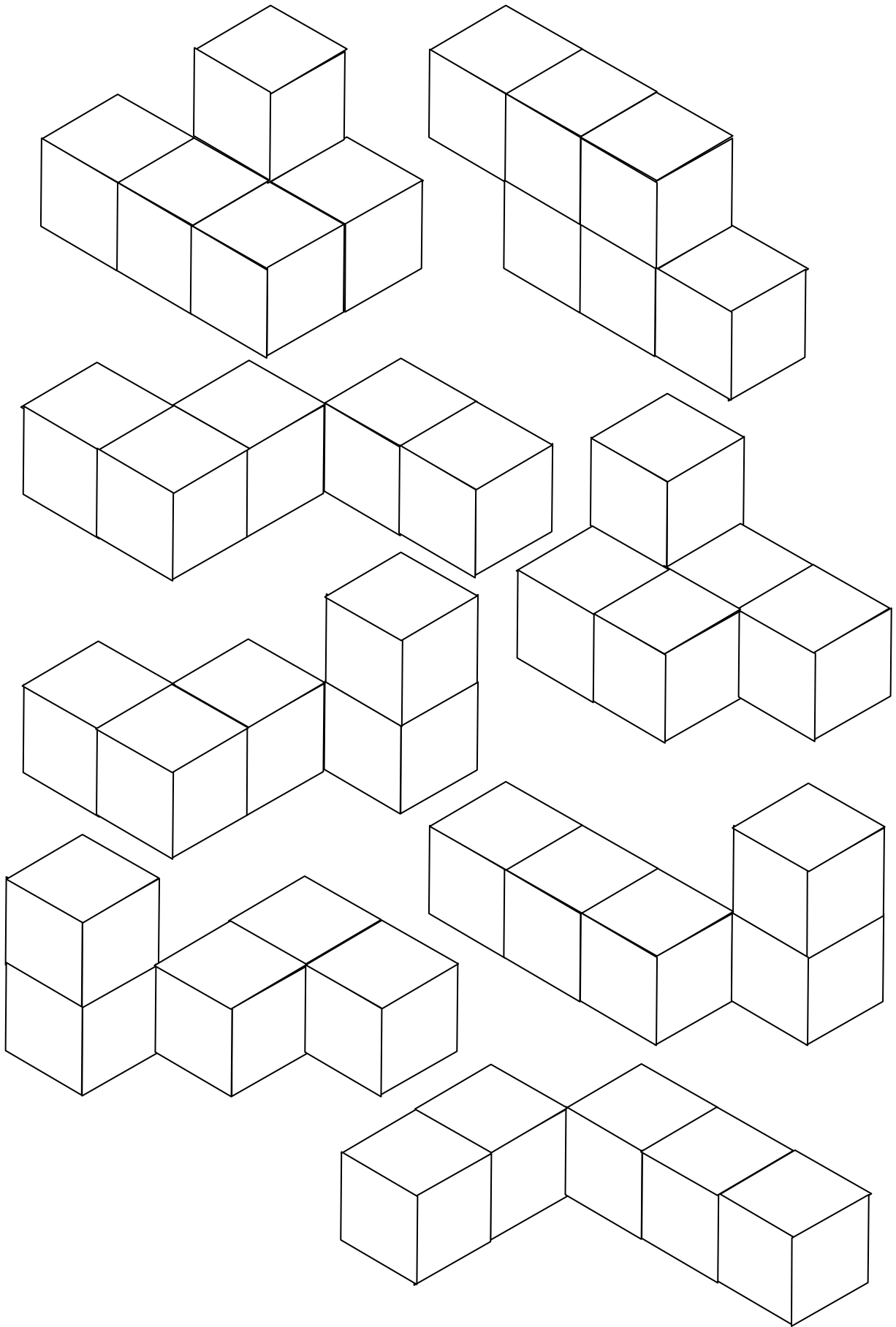
Avec trois trilosanges

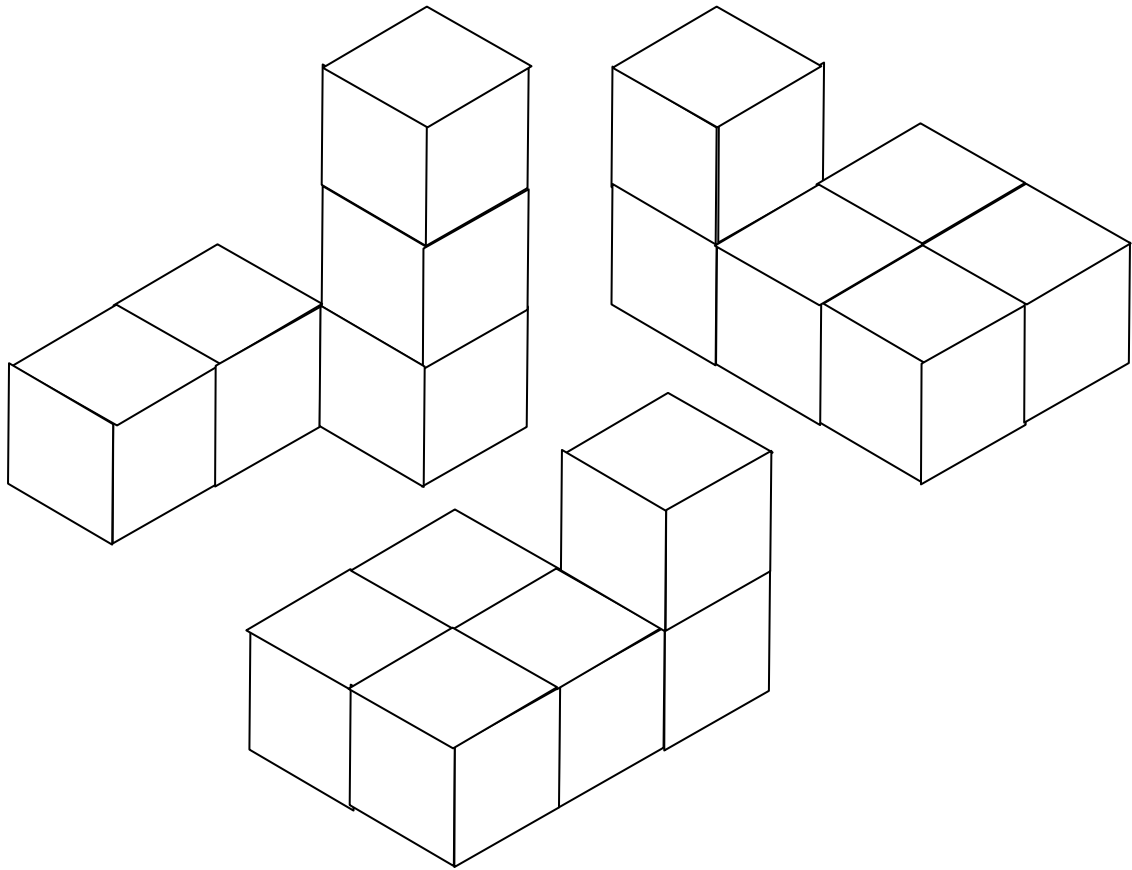




Avec quatre trilosanges



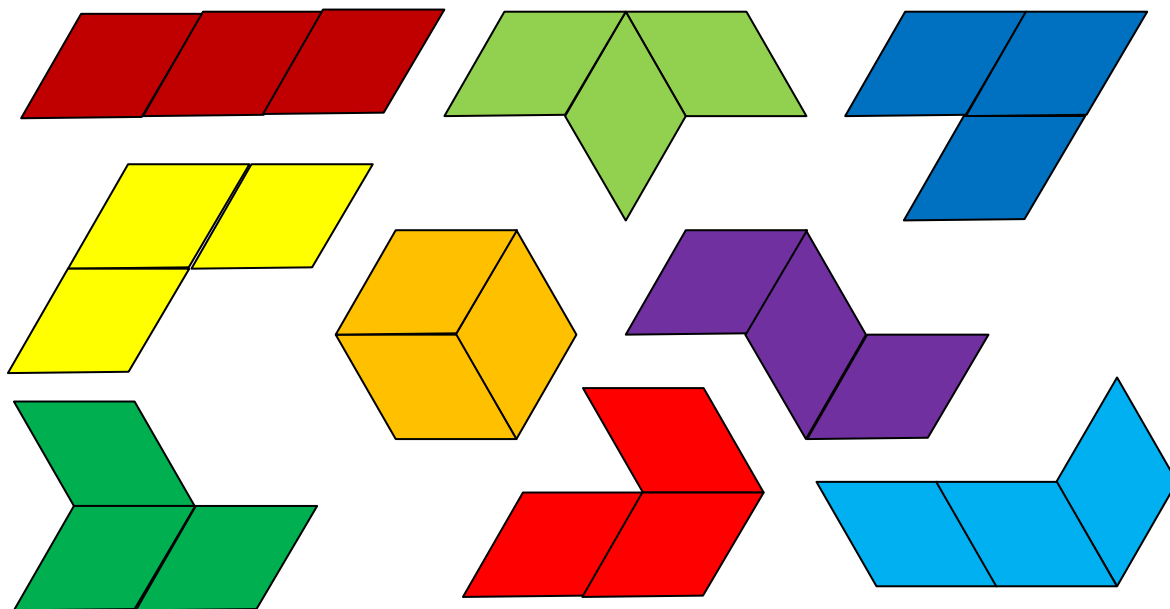




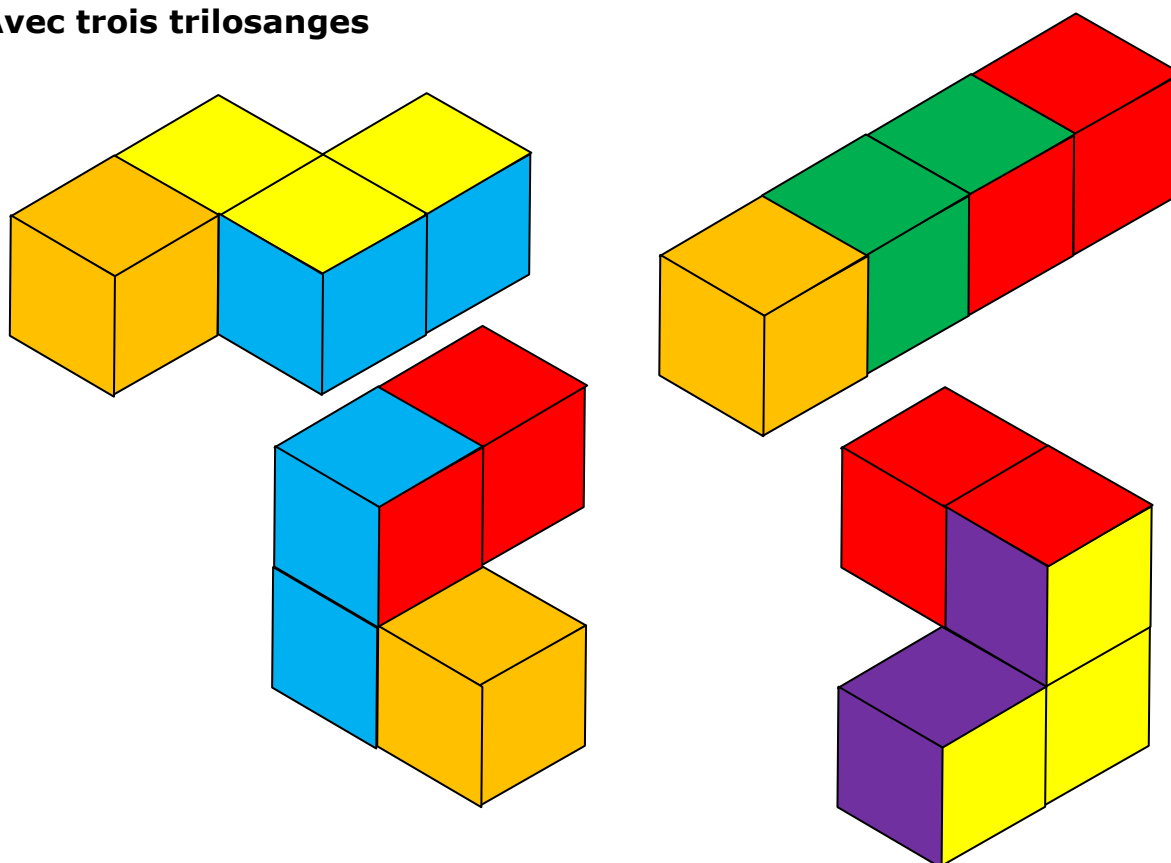
N'hésitez pas à continuer cette collection en envoyant vos créations à l'adresse contact@apmeplorraine.fr.

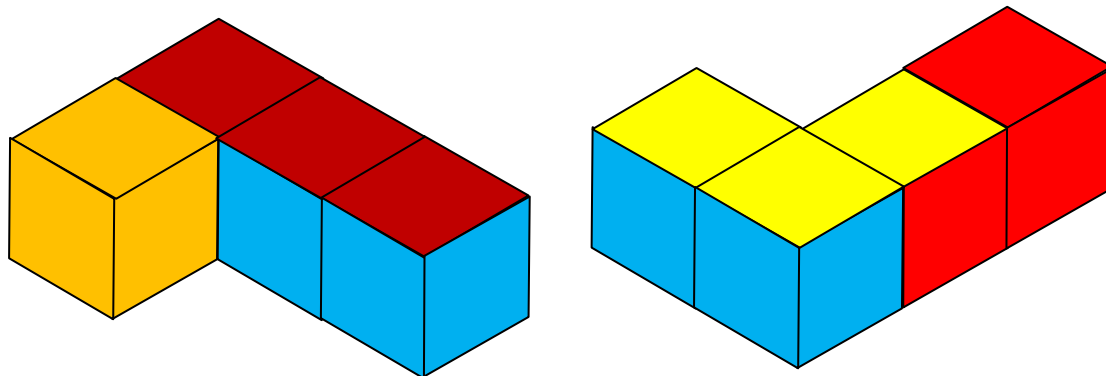
Des solutions

Les pièces utilisées pour le stand sont de même couleur. Les couleurs utilisées dans les pages qui suivent n'ont pour but que de visualiser des solutions (celles-ci ne sont pas uniques).

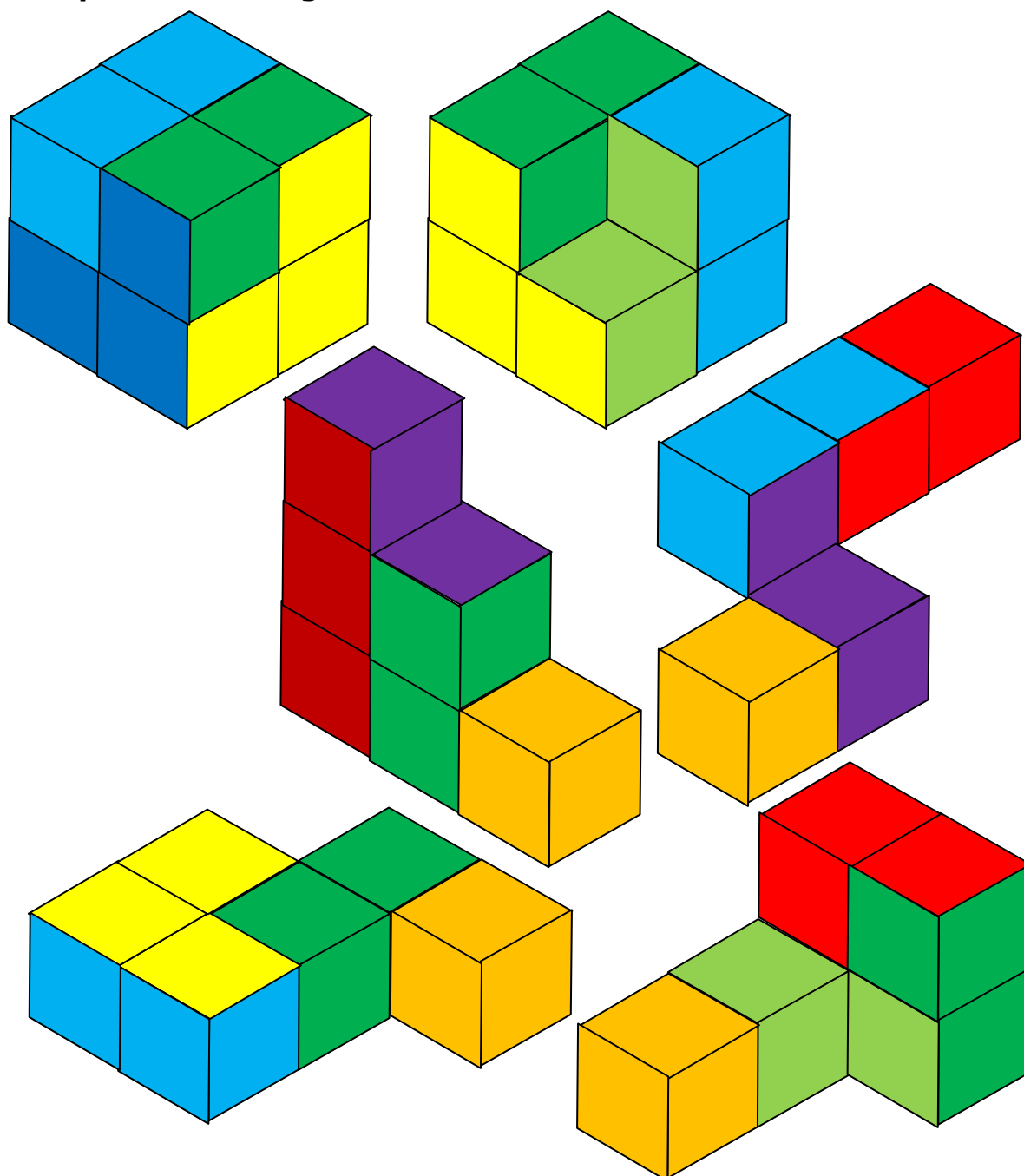


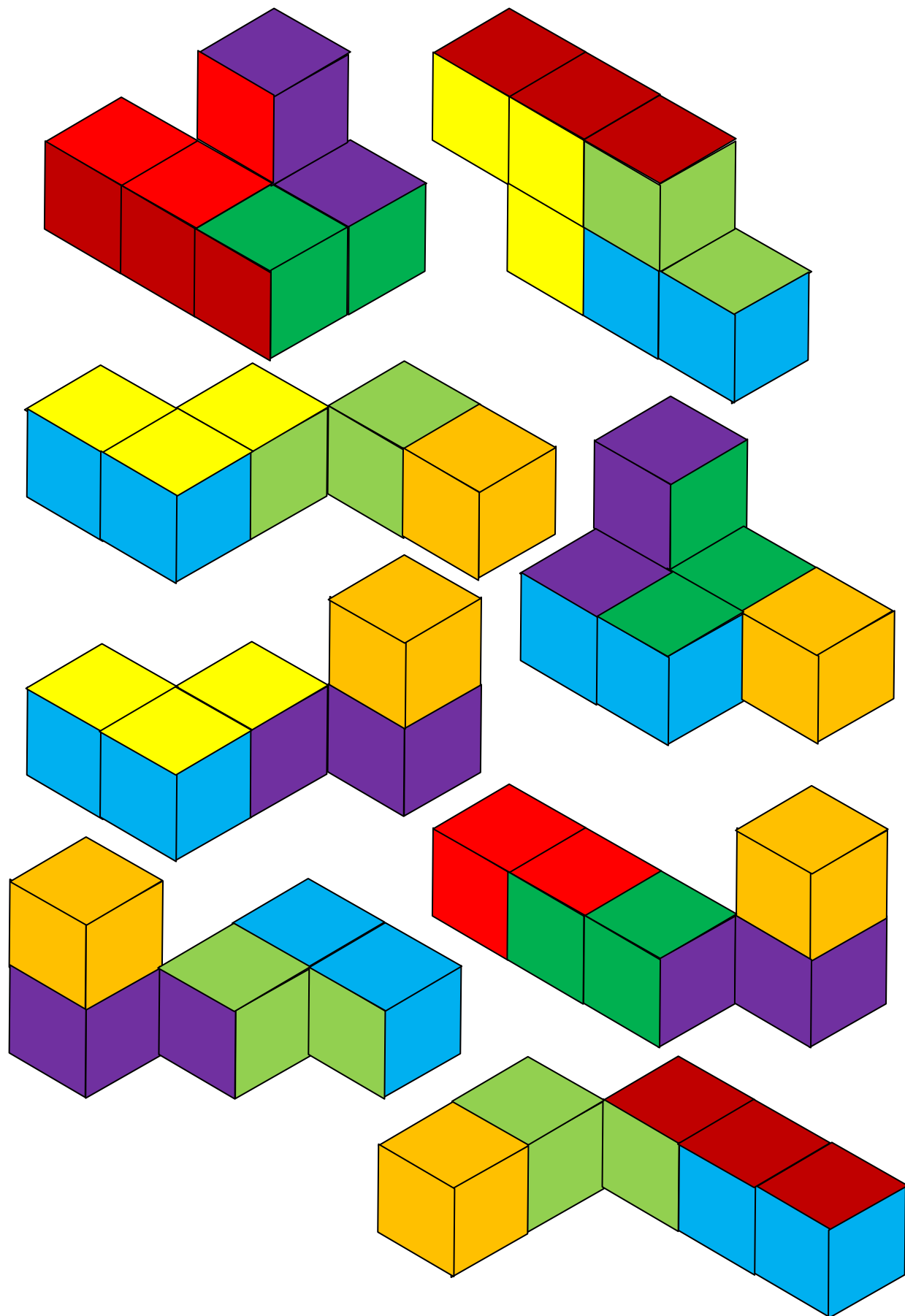
Avec trois trilosanges

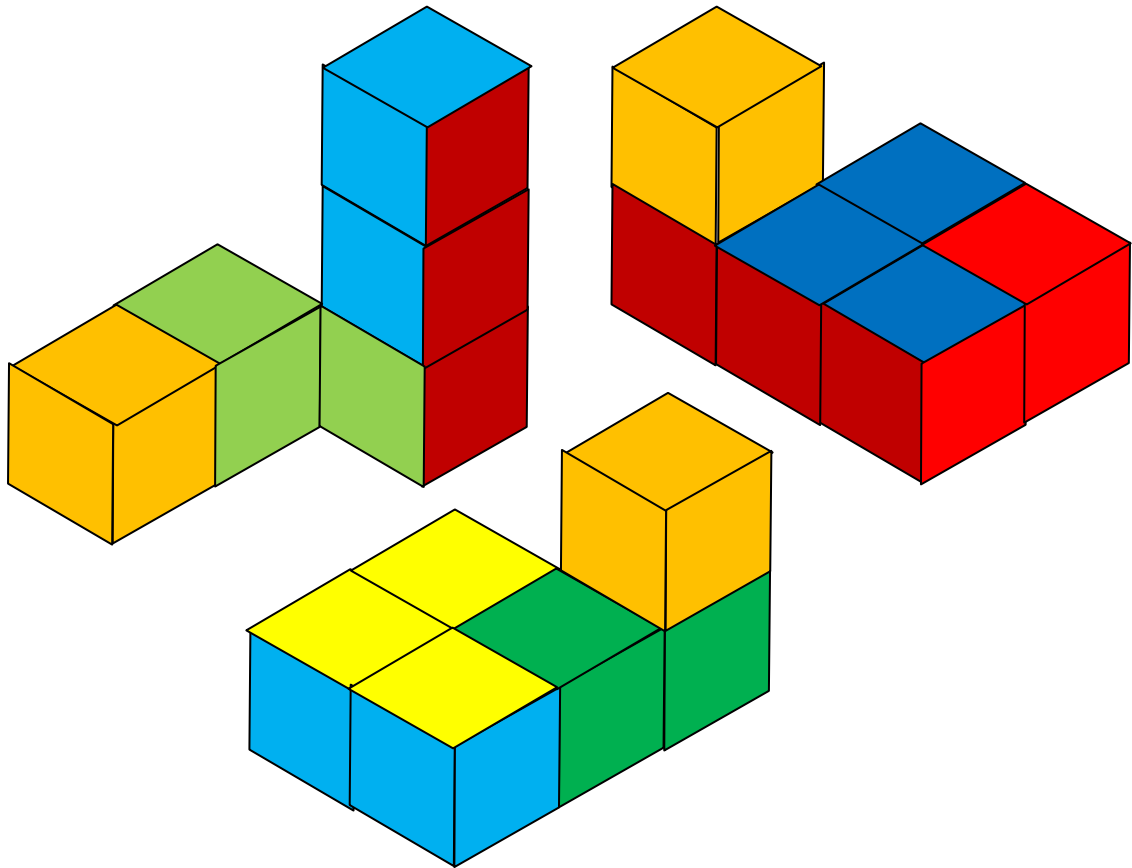




Avec quatre trilosanges



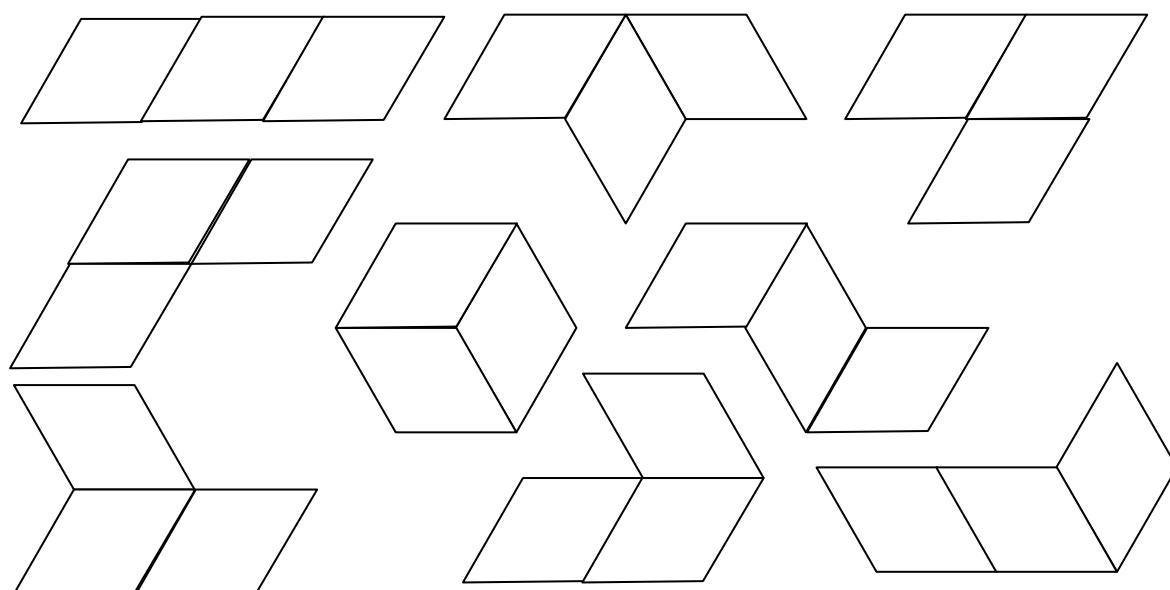




N'hésitez pas à continuer cette collection en envoyant vos créations à l'adresse contact@apmeplorraine.fr.

3- Une variante des neuf trilosanges

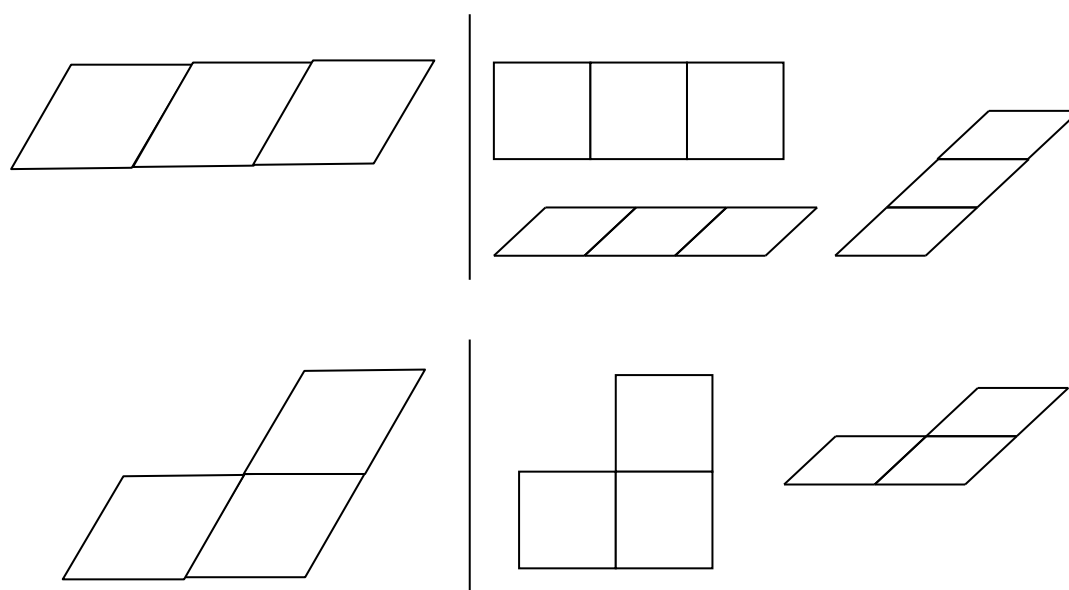
Rappel : les neuf trilosanges sont les neuf assemblages de trois losanges isométriques accolés par un côté commun. **Les pièces sont retournables.**

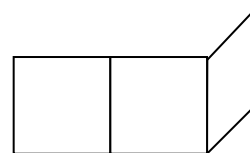
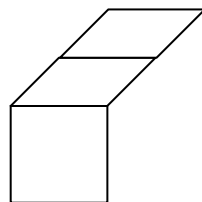
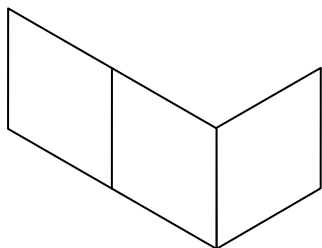
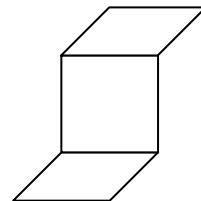
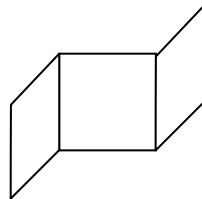
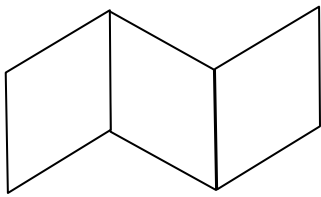
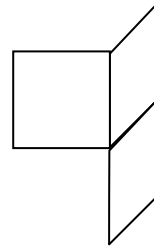
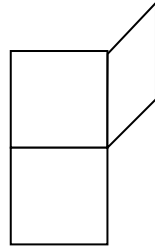
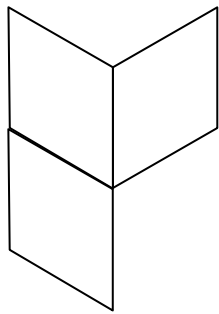
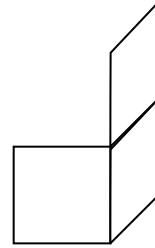
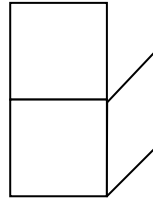
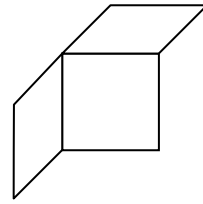
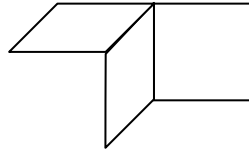
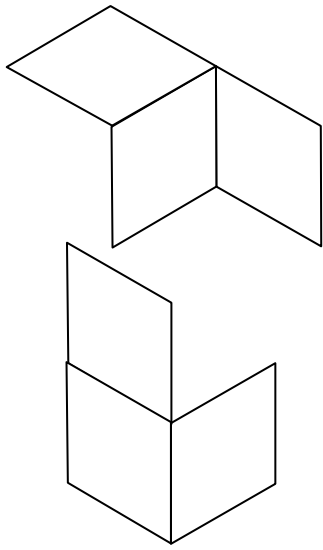


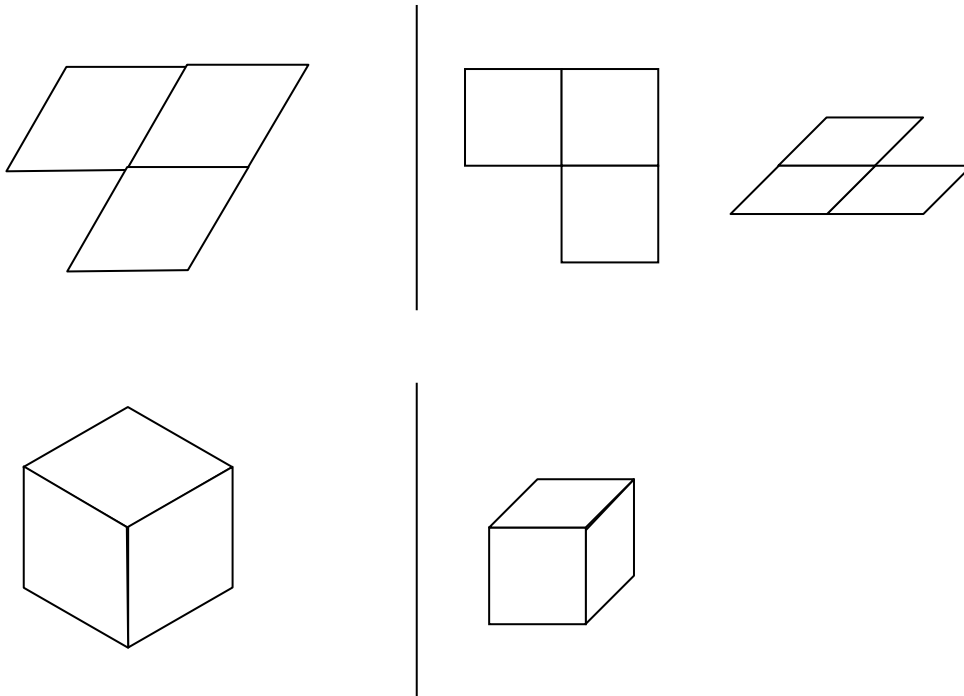
Ils sont proposés dans un des stands de l'exposition "OBJETS MATHÉMATIQUES" en vue de visualisations d'assemblages de cubes vus en perspective.

En revenant à la perspective cavalière plus classique, les faces visibles des cubes ne sont plus représentés par des losanges mais des carrés et des parallélogrammes.

De nouvelles pièces sont alors envisageables: elles sont formées de trois polygones (carrés ou parallélogrammes) et sont mises ci-dessous en parallèle avec les neuf trilosanges. Les pièces sont ici aussi retournables.







Ces dix-huit pièces pourront également servir à la visualisation d'empilements de cubes.