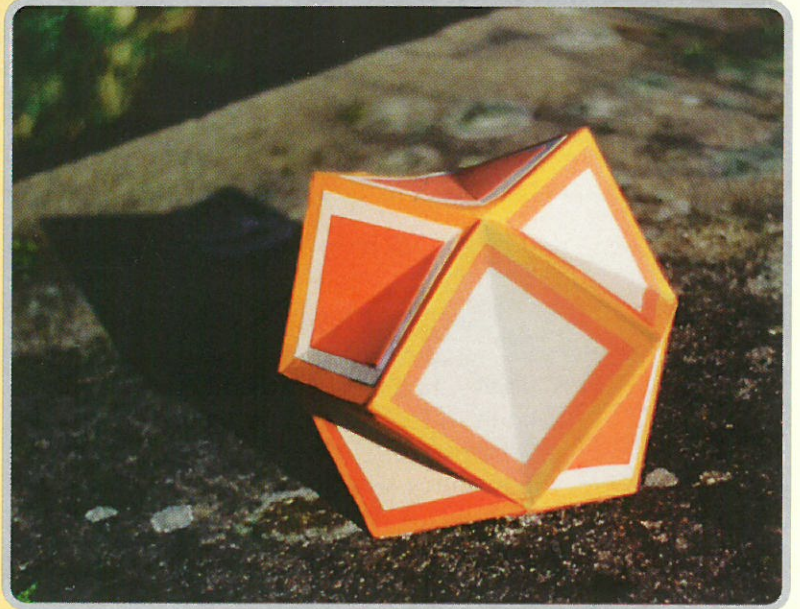


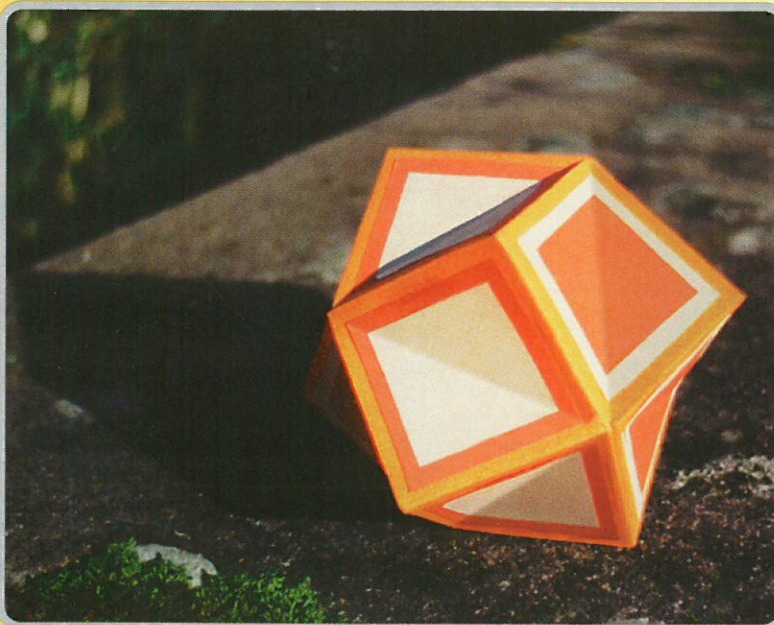
## Le solide surprise

**V**ous en avez assez qu'on vous mâche le travail ! Invertissons les rôles. C'est vous qui allez construire un patron de solide à partir de l'observation des deux photo de la page. Et ne vous laissez pas influencer par les (jolies) décorations !



### Un joker

**V**ous voulez des indications ? Allez, je suis bon prince ... On peut considérer ce solide comme un octaèdre sur les faces duquel on aurait collé 8 tétraèdres.



– Les faces d'un octaèdre, vous l'avez vu en page 20, sont des triangles équilatéraux

– Les tétraèdres sont des pyramides à base triangulaire. Leur base est donc ici un triangle équilatéral et leurs faces latérales sont des triangles rectangles isocèles dont les côtés de l'angle droit mesurent 5 cm.