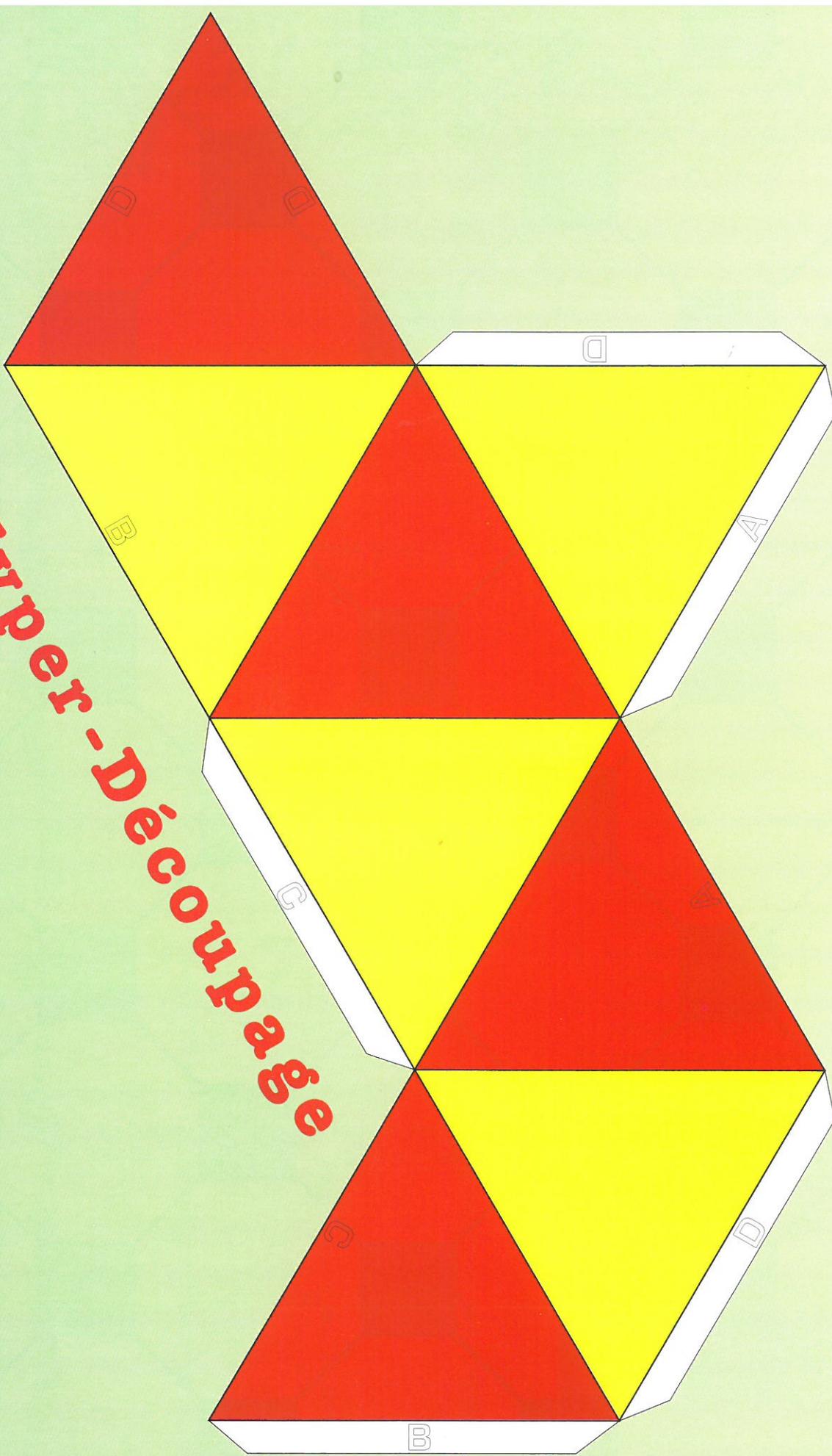


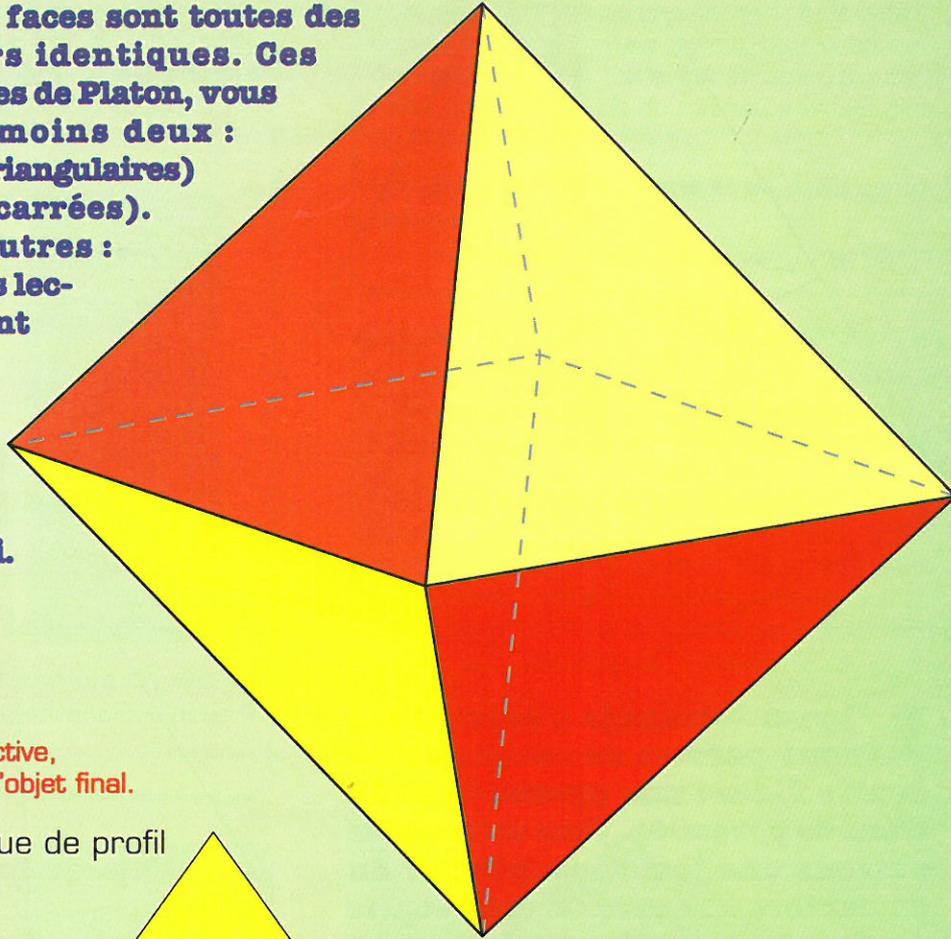
Hyper-Décapage



A vos ciseaux !

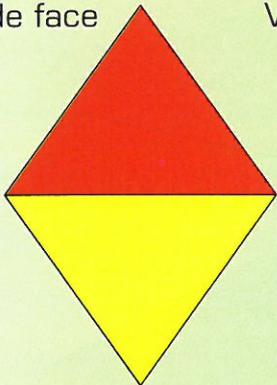
L'octaèdre

Vous savez peut-être qu'il n'existe que cinq solides totalement réguliers, c'est-à-dire dont les faces sont toutes des polygones réguliers identiques. Ces solides, appelés solides de Platon, vous en connaissez au moins deux : le tétraèdre (4 faces triangulaires) et le cube (6 faces carrées). Il en existe trois autres : le dodécaèdre, que les lecteurs d'Hypercube ont rencontré dans le numéro 9, l'icosaèdre, et l'octaèdre que nous vous faisons découvrir aujourd'hui.

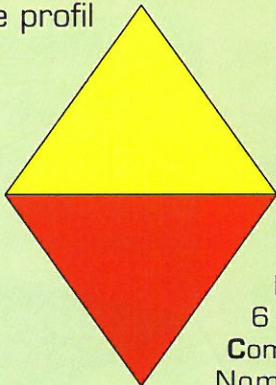


Ci-contre une vue en perspective, et ci-dessous trois vues de l'objet final.

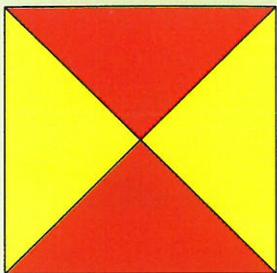
Vue de face



Vue de profil



Vue du dessus



L'octaèdre comporte, comme son nom l'indique, 8 faces, qui sont des triangles équilatéraux. Vous pourrez vérifier qu'il possède 6 sommets et 12 arêtes.

Comme tous les solides, il vérifie la relation : Nombre de faces + nombre de sommets = nombre d'arêtes + 2

Pour que vous puissiez plus facilement réussir votre construction, nous avons inscrit des lettres sur les arêtes et sur les languettes, qu'il faudra donc coller le long d'une arête portant la même lettre. Vous collerez le patron une fois découpé sur du papier fort, à l'envers si vous voulez profiter du pavage imprimé au verso.