

CMES.

4. GEOMETRÍA // 4.4. BIBLIOGRAFÍA SOBRE POLIEDROS.

1. Alsina, C., Pérez, R., Ruiz, C., *Simetría dinámica*, Serie Matemáticas: Cultura y aprendizaje, Editorial Síntesis, 1989.
2. Garcia Gual, J., Sánchez Benito, M., *Viaje al mundo de los poliedros*, en Matemáticas para estimular el talento, A. Pérez Jiménez y M. Sánchez Benito (Coordinadores), Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES, (2009), pp.127-143.
3. Guillén Soler, G., *Poliedros*, Serie Matemáticas: Cultura y aprendizaje, Editorial Síntesis, 1991.
4. Holden, A., *Shapes, space and simmetry (with 319 illustrations)*, Editorial Dover, 1972.

MATERIALES PARA CONSTRUIR POLIEDROS.

5. Schattschneider, D., Walker, W., **M. C. Escher calidociclos**, Taschen Benedikt Ed., 2007: *Desarrollos planos para construir poliedros y anillos de tetraedros decorados con diseños de M. C. Escher*
6. **Polydron** (Preferiblemente piezas frameworks): *Piezas poligonales que encajan entre sí. En España lo distribuye la empresa Métodos y Sistemas.*
7. **Material plot**: *Formado por láminas de cartulina con polígonos troquelados y gomas elásticas para las uniones.*
8. **Web**: <http://poly-pro.softonic.com/>. *Programa que dibuja las familias de poliedros convexos cuyas caras son polígonos regulares, con sus desarrollos y mapas planos, y algunas de sus familias duales.*

MATERIALES PARA CONSTRUIR POLIEDROS CON PIEZAS DE PAPEL ENCAJADAS Y SIN PEGAR

9. Gurkewitz, R., Arnstein, B., *Multimodular Origami Polyhedra*, Dover Publications, 2003.
10. Simnon, L., Arnstein, B., Gurkewitz, R., *Modular Origami Polyhedra*, Dover Publications, 2003.