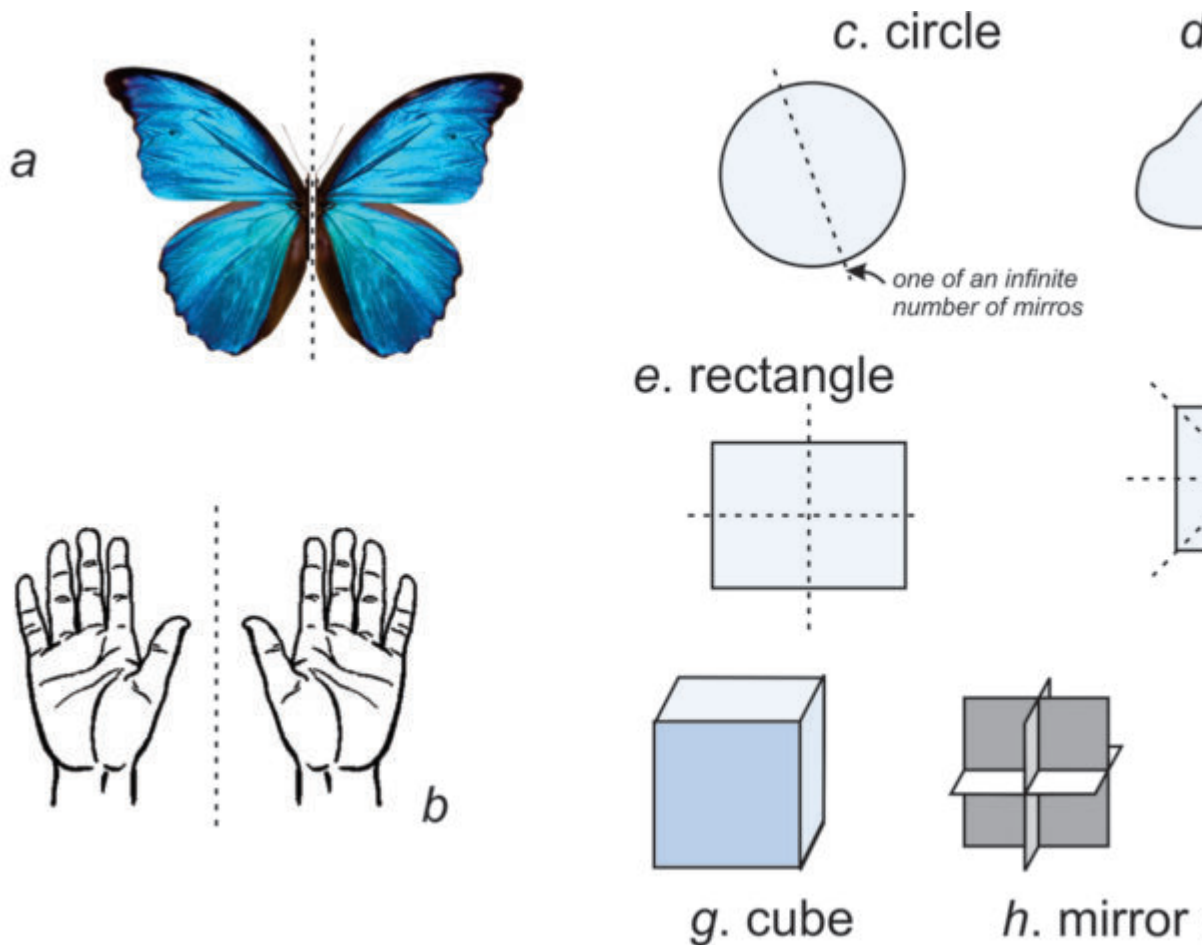


mirror plane (plano de simetría)

Término	mirror plane
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)
Disciplina	Física (441)
Temática	Cristalografía
Definición del término	Any plane which divides a crystal, crystal structure, or crystal symmetry such that one half is a mirror reflection of the other. Represented as m or 2 and graphically as a
Fuente / Autor (del término)	Hudson Institute of Mineralogy. (s. f.). Definition of plane of symmetry. Min. 25 de noviembre de 2022, de https://www.mindat.org/glossary/plane_of_sy
Contexto del término	Validation suggests space group C2/m within default error tolerances as a l alternative, which makes sense since the basic molecule has an approxima
Fuente / Autor (del contexto)	Spek, A. L. (2009). Structure validation in chemical crystallography. Acta Cr Section D Biological Crystallography, 65(2), 148-155. https://doi.org/10.1107/s090744490804362x
Equivalente en español	plano de simetría
Categoría gramatical	Nominal (221)
Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)

Definición del término en español	plano especular que divide al cristal perfectamente desarrollado en dos mitades iguales (aunque en la naturaleza es muy raro que sucedan este tipo de cristales binarios). Los cristales binarios se caracterizan porque son recíprocamente semejantes, ya que el objeto (real) y su imagen especular, esto es, no puede superponerse entre sí.
Fuente / Autor (del término en español)	Cortés, L. Y. (2014). Simetría en cristales [Tesis de licenciatura]. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
Contexto del término en español	Si existen en el cristal planos de simetría perpendiculares a cualquiera de los ejes de simetría, se expresa en forma de quebrado ó fraccionario, por ejemplo: $2/m$, indica Plano de simetría perpendicular al eje Binario, $4/m$ indica Plano de simetría perpendicular al eje Cuaternario, $6/m$, indica Plano de simetría perpendicular al eje Senario, y así sucesivamente.
Fuente / Autor (del contexto en español)	Henao, M. (2011). Cristalografía Recreativa (1.a ed.). https://minas.medellin.unal.edu.co/centro-editorial/libros/cristalografia-recreativa

Imagen



Fuente / Autor imagen	Externa
URL de la fuente (imagen)	10 crystal morphology and symmetry – mineralogy. (s/f). Opendeology.org, de noviembre de 2022, de https://opendeology.org/Mineralogy/10-crystal-morphology-and-symmetry/
Opciones no recomendadas	plano espejo
Comentarios	Aunque menos frecuente, en inglés también se encuentra el término como 'symmetry'.