

tiling (teselas)

Término

Término

tiling

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Física (441)

Temática

Cristalografía

Definición del término

A tessellation or tiling is the covering of plane space using two differently shaped units, or tiles, with no overlaps and no gaps.

Fuente / Autor (del término)

Calderon De la Rosa Metzli / (S/f-d). Ebscohost.com. Recuperado el 28 de noviembre de 2022, de <https://eds.s.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=15&sid=c6539bc7-b6c3-4d29-983e-52049b1964e3%40redis&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX00>

Contexto del término

In general, growth models for decagonal quasicrystals with tenfold rotational symmetry are based on geometrical, quasiperiodical tilings which were found by Roger Penrose in 1973.

Fuente / Autor (del contexto)

Quasicrystalline wickerwork. (s/f). Imaginary.org. Recuperado el 28 de noviembre de 2022, de <https://www.imaginary.org/gallery/quasicrystalline-wickerwork>

Español

Equivalente en español

teselas

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Una teselación o mosaico es una colección de piezas que embonan perfectamente unas con otras sin dejar huecos y sin encimarse; un ejemplo conocido por todos son los rompecabezas.

Fuente / Autor (del término en español)

Villarreal Barajas, L., & Struck Chávez, F. de J. (2003). Las teselaciones de penrose.

Contexto del término en español

Un primer planteamiento en el estudio de cómo teselar periódicamente el plano, sería el de la utilización de teselas poligonales. Diseños con este tipo de teselas aparecen en motivos ornamentales de múltiples culturas (egipcia, griega, china, árabe...).

Fuente / Autor (del contexto en español)

Garro Garro, J. C., Rojo Montijano, J., & Ros García, J. M. Un mosaico para Dubai. 336

<http://www2.caminos.upm.es/Departamentos/matematicas/Fdistancia/MAIC/CONGRESOS/JORNA>

Multimedia

Imagen

**Fuente / Autor imagen**

Externa

URL de la fuente (imagen)

<https://tomrocksmaths.com/2020/05/14/tessellation-penrose-tilings-and-infinity/>

Notas para la traducción**Comentarios**

También se puede traducir como mosaico y además se usa como verbo “teselar”.