

En matemáticas se llama **mosaico o teselación** a todo recubrimiento del plano mediante piezas llamadas teselas con las condiciones siguientes: no pueden superponerse y no pueden dejar huecos sin recubrir. Se trata pues de figuras geométricas que llenan toda una superficie.

Mosaicos regulares

Cuando se utiliza como tesela únicamente un polígono regular, uniendo lado con lado, se obtienen mosaicos regulares. La condición es que los ángulos que confluyen en un vértice han de sumar 360° . Con este requisito es fácil demostrar que sólo se pueden construir tres tipos de mosaicos según se utilicen triángulos equiláteros, cuadrados o hexágonos regulares.

50

2009



Ningún día sin leer

Triángulo	Cuadrado
M1: $3,3,3,3,3,3 = 3^6$	M2: $4,4,4,4 = 4^4$
Hexágono	M3: $6,6,6 = 6^3$

Ningún día sin pensar