

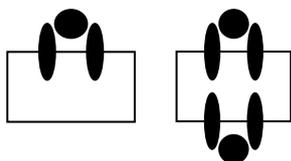
TESELACIONES Y MOSAICOS

ÁREA: MATEMÁTICAS

EDAD RECOMENDADA: 9 A 16 AÑOS

TIEMPO ESTIMADO:

METODOLOGÍA (incluyendo tipo de agrupamiento):



DESCRIPCIÓN: Con esta actividad los alumnos se acercan a la tarea de cubrir un plano con una retícula de superficies geométricas de distintas formas, hasta encontrar las combinaciones idóneas que puedan ocupar por completo toda la superficie.

Hay muchos recursos en Internet para elaborar esta actividad:

<http://www.disfrutalasmaticas.com/geometria/teselaciones.html>

<http://centros5.pntic.mec.es/sierrami/dematesna/demates01/opciones/Teselaciones.htm>

<http://docentes.educacion.navarra.es/msadaall/geogebra/escher.htm>



Los alumnos construyen los patrones que cubrirán el plano. Primero utilizan patrones ya contruidos, y que se encuentran con facilidad en la Red. Una vez que tengan soltura, tratarán de construir su propio patrón.

CAPACIDADES QUE DESARROLLAN: Aptitud espacial, razonamiento lógico y psicomotricidad fina.