

MEDIATRIZ Y BISECTRIZ

Código **MIR-2**

Ficha del profesor



1 hora



TEMA	MATERIAL	NIVEL
GEOMETRÍA	MIRA	1º ESO

CUÁNDO HACERLA:

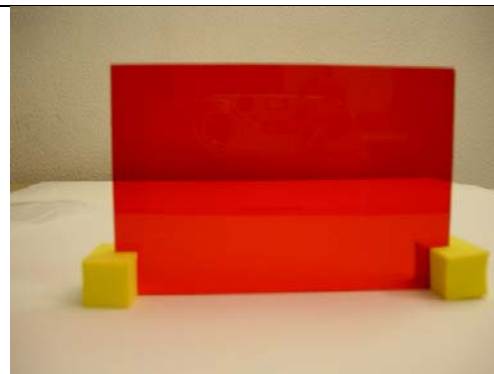
1º E.S.O.: Primera construcción de mediatriz y bisectriz (antes que con regla y compás) y en el estudio de las líneas y puntos notables de un triángulo.

SIRVE PARA:

- Trazar mediatrices y bisectrices.
- Trazar, con rapidez, mediatrices, bisectrices y medianas de un triángulo.

NECESITAS:

- Un Mira para cada alumno
- Ficha del alumno



PREPARACIÓN DE LA PRÁCTICA:

- Conviene hacer la práctica, sobre todo si no se ha usado nunca este material.

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

- Idea básica de mediatriz, bisectriz y mediana de un triángulo.

DESARROLLO:

- Entregar a los alumnos/as la hoja de prácticas.
- Mostrar un Mira a la clase y colocarle los soportes a la vista de todos. Indicar como deben utilizarlo: como espejo y mirando a través de él hasta que la figura, línea o punto deseado que vemos al otro lado del Mira coincida con su reflejo. Así se localiza la línea buscada.
- ¡El grosor de la lámina transparente del Mira hace que el trazado de líneas sea sólo aproximado! Con la práctica, conseguiremos eliminar casi todo este error, desplazando la lámina.
- Repartir los Mira. Los alumnos/as deben seguir su hoja de prácticas y realizar el trabajo individual que se pide.

OBSERVACIONES:

- Sería conveniente corregir todos los trabajos individuales o realizar transparencias (fotocopiar) con las soluciones y proyectarlas para que cada alumno corrija su trabajo.