

# EJES DE SIMETRÍA

Código **MIR-1**  
Ficha del profesor



TEMA	MATERIAL	NIVEL
GEOMETRÍA	MIRA	1º y 3º ESO

## CUÁNDO HACERLA:

**1º E.S.O.:** Primera construcción de mediatriz y bisectriz (antes que con regla y compás).

**3º E.S.O.:** Al comenzar a estudiar la simetría.

## SIRVE PARA:

- Localizar y trazar ejes de simetría.
- Trazar mediatrices y bisectrices.

## 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:

- Para trazar ejes de simetría: ninguno.
- Idea básica de mediatriz y bisectriz.

## 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.