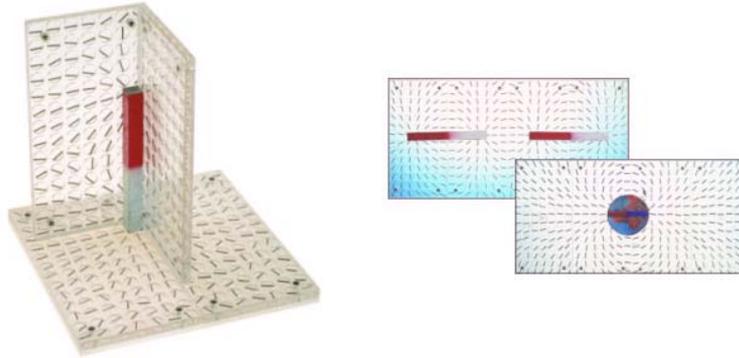




DEMO 18 Visualización de campos magnéticos



Autor/a de la ficha	M. Carmen Martínez Tomás
Palabras clave	Campo magnético, fuerza ejercida por un campo magnético, momentos de fuerza sobre imanes
Objetivo	Visualizar las líneas de campo magnético creado por varios tipos de fuente de campo magnético (espiras o imanes) Se puede realizar la visualización en 1, 2 ó 3 dimensiones.
Material	- Paneles de agujas imanadas - Diferentes tipos de imanes
Tiempo de Montaje	Nulo
Descripción	- El montaje consiste en 4 placas de plástico que contienen pequeñas agujas magnéticas que pueden girar libremente, orientándose en la dirección del campo magnético aplicado. - Si se sitúan perpendicularmente entre sí (ver imagen) se puede visualizar el campo magnético en varias dimensiones. - Los paneles pueden ser usados para demostración o para manejo de los propios alumnos.
Comentarios y sugerencias	Si se coloca el panel en la base de un proyector de diapositivas, la imagen de cómo giran las agujas puede ser proyectada en una pantalla. Hay que tener cuidado con imanes muy fuertes.