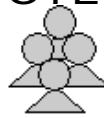


A VECES EL TRIÁNGULO NO EXISTE

Código **MEC-2**
Ficha del profesor



TEMA	MATERIAL	NIVEL
GEOMETRÍA: TRIÁNGULOS	VARILLAS DE MECANO	1º, 2º y 3º ESO

CUÁNDO HACERLA:

1º E.S.O.: Introducción al estudio de los triángulos.

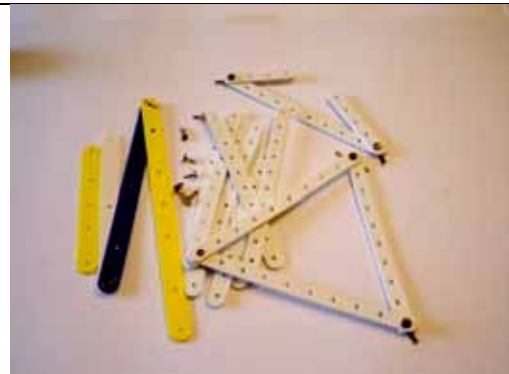
Otros cursos: Estudio de figuras geométricas planas

SIRVE PARA:

- Conocer propiedades características del triángulo.

NECESITAS:

- Varillas de mecano y encuadernadores o tuercas, según modelo de mecano usado
- Compás y regla
- [Ficha del alumno](#)



PREPARACIÓN DE LA PRÁCTICA:

- No necesita preparación.

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

- Construir triángulos con regla y compás, dados sus lados.

DESARROLLO:

- Entregar a los alumnos/as la hoja de prácticas.
- Si no se ha usado nunca este material, mostrar las varillas de mecano y realizar alguna construcción a la vista de todos.
- Repartir las varillas en los grupos. Los alumnos/as deben seguir su hoja de prácticas y realizar el trabajo que se pide.
- Al final de la práctica, poner en común el trabajo de los grupos y ayudar a que todos redacten la conclusión: **"Dadas tres longitudes, no siempre se puede construir con ellas un triángulo. Sólo existirá triángulo si las tres posibles sumas de dos cualesquiera de ellas son mayores que el lado que falta"**

OBSERVACIONES: