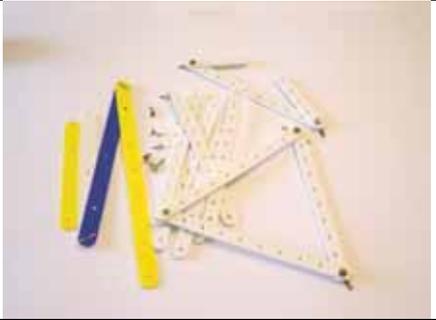


# FIGURAS RÍGIDAS

Código **MEC-1**

Ficha del alumno

|                           |              |   |
|---------------------------|--------------|---|
| <b>TEMA</b>               | <b>FECHA</b> |  |
| GEOMETRÍA: LOS TRIÁNGULOS |              |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>SIRVE PARA:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conocer propiedades características del triángulo.</li></ul> |  |
| <b>NECESITAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Varillas de mecano.</li></ul>                                 |  |

Si te fijas, las grúas, los andamios, las torretas eléctricas, etc. están contruidos con triángulos

¿Tendrán los triángulos algo especial?

Con la práctica que vamos a realizar podremos contestar a estas preguntas.

1. Con tres varillas de mecano forma un triángulo. Coge ahora cuatro varillas y forma un cuadrilátero. Agarra las dos construcciones por un vértice. ¿Qué diferencias observas entre las dos?
2. Fíjate en las construcciones de tus compañeros. Escribe lo que les ocurre.
3. Construye otros polígonos con más de cuatro varillas ¿Son rígidos o se deforman?
4. ¿Qué podríamos hacer para que el cuadrilátero no se deformara? ¿y con los otros polígonos?
5. Explica ahora porqué aparecen con tanta frecuencia los triángulos en las construcciones.

**Conclusión:**