

| | | |
|---------------------------------------|--|--------------|
| ÁREA: MATEMÁTICAS | | CURSO: |
| TEMA: TRIÁNGULOS | | SERIE: |
| U. DIDÁCTICA: Centros de un triángulo | | ACTIVIDAD: 1 |

BARICENTRO = CENTRO DE GRAVEDAD

En el triángulo ABC señala los puntos medios de los lados y traza las medianas. Si lo haces bien, verás que las tres se cortan en un mismo punto; el BARICENTRO.

Después, recorta el triángulo y pégalo sobre un cartón para que así tenga mayor consistencia.

Apoya el triángulo sobre el extremo plano de un lápiz o bolígrafo. Comprobarás que el triángulo queda en equilibrio (también puedes conseguirlo apoyándolo sobre la punta del lápiz o bolígrafo, pero cuesta un poco más). Sin embargo, si lo intentas en cualquier otro punto del triángulo, no conseguirás el equilibrio.

Lo anterior ocurre porque el baricentro es el CENTRO DE GRAVEDAD del triángulo, es decir, el punto de aplicación de su peso.

También puedes comprobar sobre este triángulo que el baricentro divide a cada mediana en dos segmentos que miden un tercio y dos tercios de la mediana completa.

