

## 8. CÁLCULO DEL CENTRO DE GRAVEDAD

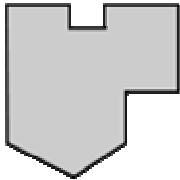
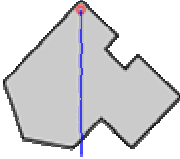
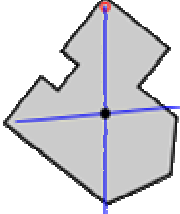

**OBJETIVO**

Calcular el punto de equilibrio de los cuerpos

**MATERIAL**

Tijeras, 3 cartones regulares o irregulares, cuerda o hilo, plomado, lápiz.

**PROCEDIMIENTOS**

<p>1. Corta una figura de cartón arbitraria de una forma irregular.</p>	
<p>2. Suspende la figura desde un punto cercano a una arista. Marca con línea vertical con una <u>plomada</u> (una cuerda con un objeto pesado al final)</p>	
<p>3. Suspende la figura de otro punto no demasiado cercano al primero. Marcar otra línea vertical con la plomada. Repite este proceso en otro punto. La intersección de las líneas es el centro de gravedad.</p>	
<p>Ya puedes mantener esta figura en equilibrio con un apoyo muy pequeño</p>	

### Otros experimentos de equilibrio con palillos

Trata de hacer estos increíbles experimentos de equilibrio que puedes ver en <http://www.youtube.com/watch?v=CT0H7dmOuAA&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=8kYamRNV6qs&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?NR=1&v=YKQkC1U6tJU>

