

Los platos chinos son un show circense que suele dejar maravillado al público.

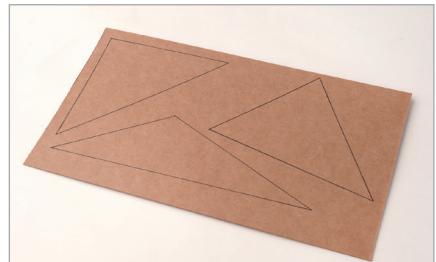
 En grupos de tres personas, equilibrarán triángulos con palillos o palos de brocheta. Consigan los materiales y realicen las actividades.

Materiales

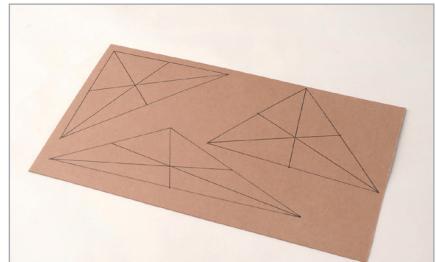
- Cartón piedra o cartón madera.
- Tijeras.
- Regla.
- Compás.
- 3 palillos o palos de brocheta.



1. Dibujen 3 triángulos (acutángulo, rectángulo y obtusángulo) en el cartón con ayuda de regla y compás. Procuren que el tamaño de cada triángulo sea cercano a la mitad de una hoja de cuaderno.



2. Tracen, en cada triángulo, las transversales de gravedad y el baricentro.



3. Recorten cada triángulo y equilibrenlos en cada palillo, colocándolos en la punta de estos, justo en el punto de intersección.



4. ¿Los triángulos se equilibran solo en ese punto?

5. ¿Qué pasa en otra parte de la superficie?