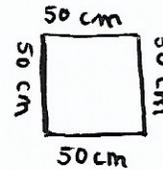


El funcionamiento del paracaídas se basa en la resistencia que el aire ofrece al avance de los cuerpos. Debido a esto, la velocidad de caída es mucho menor con paracaídas que sin él.

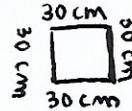
### Material

- Dos bolsas de basura grandes.
- Cordón fino.
- 4 tuercas del mismo peso.
- Cronómetro.

### PARACAÍDAS 1.

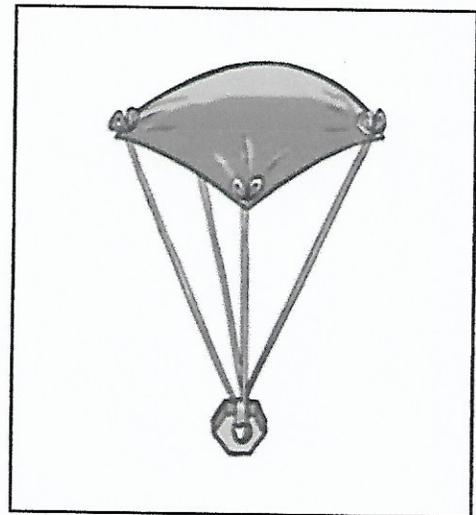


### PARACAÍDAS 2.



### Procedimiento

1. Abrir las bolsas de basura y cortar dos cuadrados, uno de 50 centímetros de lado y otro de 30 centímetros.
2. Atar a cada extremo del cuadrado de 50 cm un cordón de 40 cm de longitud y unir cada uno de los extremos de los cordones a una tuerca.
3. Atar a cada extremo del cuadrado de 30 cm un cordón de 20 cm de longitud y unir los extremos de los cordones a una tuerca.
4. Lanzar los paracaídas desde la misma altura y medir el tiempo que tardan en caer. Repetir la actividad añadiendo dos tuercas más al paracaídas más grande y volver a lanzarlos desde la misma altura, tomando siempre el tiempo.



### Actividades

- Explicar qué ocurre al lanzar cada uno de los paracaídas. ¿Cuál tarda más en caer?
- Indicar qué sucede cuando se añaden más tuercas al paracaídas grande.
- ¿Qué conclusión sacas del experimento?