

# COETS CASOLANS

## El model de coet «fotogràfic»

### Què necessites

- Contenedor de plàstic de rodet fotogràfic (Fuji és el que millor funciona)
- Una pastilla efervescent (Alka-Seltzer, Efferalgan)
- Una mica d'aigua
- Una cartolina
- Cola, cinta adhesiva, tisores

### Com construir-lo

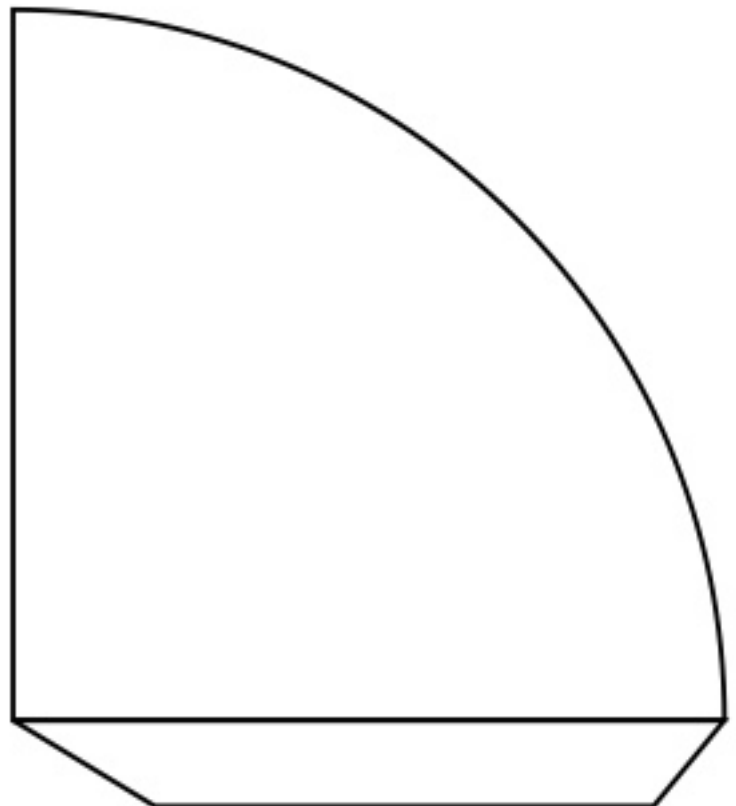
Talla el con en cartolina (fig. 1), decora'l i enganxa'l formant un con. Fixa'l a la base del contenidor amb la cinta adhesiva.

Ompli el contenidor amb aigua fins a 1/3 de la seua capacitat. Fica-hi la pastilla i tanca'l ràpidament.

Deixa'l en terra cap per avall. El coet s'envolarà en qualsevol moment!



Fig. 1 Punta de coet



# El model de l'ampolla d'aigua

## Què necessites

- Una ampolla buida d'aigua de plàstic de 50 cc
- Aigua
- Un parell de sobres de gasificant per a rebosteria. Un dels sobres conté bicarbonat sòdic i l'altre, àcids màlic i tartàric
- Paper higiènic
- Un tap de suro

## Com construir-lo

Ompli l'ampolla amb aigua fins a 1/3.

Afig-hi el bicarbonat i remena-ho bé.

Embolica amb el paper higiènic el contingut del sobre amb els àcids i tanca'l amb cura.

Introdueix en l'ampolla el sobre amb els àcids i tanca-la ràpidament amb el tap de suro. És molt important que el tap s'ajuste bé a l'ampolla perquè el gas no se'n pugui eixir.

Deixa l'ampolla cap per avall i espera que el bicarbonat i els àcids reaccionen i s'allibere el gas (diòxid de carboni) que propulsarà el coet.

Per col·locar amb més comoditat l'ampolla abans del llançament, la pots introduir dins d'un got de plàstic prou fondo per aguantar l'ampolla dreta, o construir amb cartolina un suport com el de la foto.



# El coet de Tintin

Es pot construir el coet de l'exemple anterior amb una ampolla de plàstic de litre i mig de capacitat i decorar-lo com el coet que Tintin va utilitzar en el viatge a la Lluna. Necessitareu augmentar la quantitat de gasificant a quatre sobres de cada ingredient i utilitzar una miqueta més d'aigua, segons el pes que tinga el coet.

