

## Fabrique une boîte désobéissante

Si tu lâches une boîte ronde sur une pente, elle roulera vers le bas...  
sauf si tu l'as transformée en boîte désobéissante. Cette boîte est parfaite  
pour réaliser un tour de magie.

### Il te faut :

- un couvercle léger d'environ 10 cm. (couvercle de chocolat à tartiner ou boîte de camembert, par exemple)



- 2 billes



- du ruban adhésif



- un livre de poche de 2 cm d'épaisseur

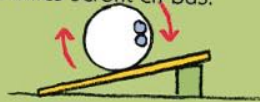


- une bande dessinée



### Le secret du magicien

C'est le poids des billes qui entraîne la boîte et peut la faire rouler vers le haut. La boîte s'arrêtera de rouler quand les billes seront en bas.



Pour que la boîte roule vers le haut, il faut absolument :

- que la boîte soit légère,
- que les billes soient placées en haut, vers la pente montante,
- que la pente soit faible.

### À toi de jouer !

#### Préparation secrète

- 1 Scotche les billes à l'intérieur du couvercle.



- 2 Installe le livre en pente douce. Pose la boîte sur le livre au milieu de la pente, billes en haut, et lâche-la. Entraîne-toi à la faire rouler vers le haut. Parfois, ça ne marche pas ? Observe où se trouvent les billes.

#### Le tour de magie

Tu t'es bien entraîné ? Fais le tour de magie à tes parents et tes amis.

