

Fabrique une boîte magique

Il te faut :



• une boîte
de sucre vide



• un gros morceau
de pâte à modeler



• une table

À toi de jouer !

1 Place la pâte à modeler à l'intérieur de la boîte, sur un côté. Appuie fort pour bien la fixer.



2 Referme ta boîte et place-la sur le bord de la table. Que se passe-t-il ?



Le secret



En ajoutant de la pâte à modeler dans ta boîte, tu as déplacé son point d'équilibre. Il n'est plus au milieu de la boîte mais du côté le plus lourd, c'est-à-dire là où tu as ajouté de la pâte à modeler. Ta boîte est en équilibre, même si elle semble prête à basculer dans le vide !

