

## Joue avec l'équilibre !

En construisant une balance, tu vas pouvoir t'amuser à découvrir les lois de l'équilibre, et même à les défier !

À toi de jouer !

Il te faut :

• une table



• une règle plate



• du ruban adhésif



• des trombones



• une gomme rectangulaire



• une figurine ou des petits objets pas trop lourds



### 1 Trouve le point d'équilibre

Pousse tout doucement la règle en la faisant glisser vers le bord de la table. Quand elle se met à basculer dans le vide, repère l'endroit et colle un bout de ruban adhésif.



### 2 Construis ta petite balance

Pose ta règle sur la gomme. Où dois-tu placer la gomme pour que la règle reste en équilibre ?



3 Place ta figurine sur un bout de la règle. Que se passe-t-il ? À ton avis, comment faire pour que la règle retrouve son équilibre ? Aide-toi de tes trombones.

Ma figurine pèse au moins 10 trombones !



Et mon stylo, il pèse combien de trombones ?

