

Les différentes forces

Est-ce une poussée ou une traction?

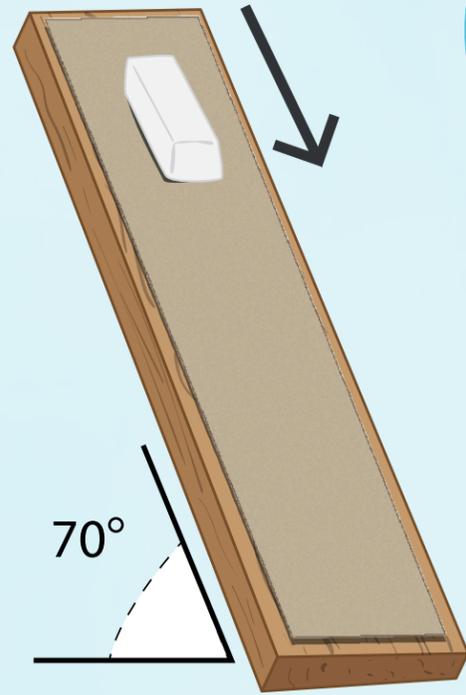
Les forces et le mouvement

Pourquoi les objets bougent-ils?

As-tu déjà utilisé une force pour accomplir une tâche? Une force est une poussée ou une traction appliquée sur un objet.

Observe les images. Est-ce une force de poussée ou une force de traction?

Il y a des forces partout autour de toi. Les reconnais-tu?



la force de friction



la force musculaire



la force élastique



la force magnétique



À ton tour

En suivant la démarche expérimentale, découvre la surface qui crée le moins de friction lorsqu'une gomme à effacer descend un plan incliné. Réfléchis à trois types de papier qui ont une surface différente, comme du papier ciré, du papier sablé et du papier d'aluminium. Teste chacune des surfaces en faisant descendre la gomme à effacer sur une pente abrupte. Sur quelle surface la gomme à effacer descend le plus rapidement? Sur quelle surface la gomme à effacer descend le plus lentement? Pourquoi y a-t-il une différence entre les surfaces? Note tes observations dans un tableau.

