centre de développement pédagogique
pour la formation générale en science et technologie

LABORATOIRE-ATELIER SUR LES LEVIERS

Objectifs :

Comprendre le fonctionnement des différents types de levier soit l'interappui, l'interrésistant et l'intermoteur.

Consignes :

Se regrouper en équipe de 4 personnes.
Étudier le type particulier de levier que les formateurs vous assignera.
Présenter le fruit de votre travail aux autres équipes.

Mandat :

1. À l'aide du panneau troué ainsi que des outils imprimés, expérimenter le fonctionnement du type de levier assigné.

2. À partir des quelques photos montrant des objets comportant le type de leviers que vous avez étudié, indiquer sur le transparent l'appui, les bras de leviers et les forces présentes. Utiliser les symboles de la légende. Indiquer s'ils offrent un avantage ou un désavantage sur le plan mécanique.

3. Présenter votre type de levier à vos collègues.

