



EXERCICES SUR LES ACTIONS RÉCIPROQUES

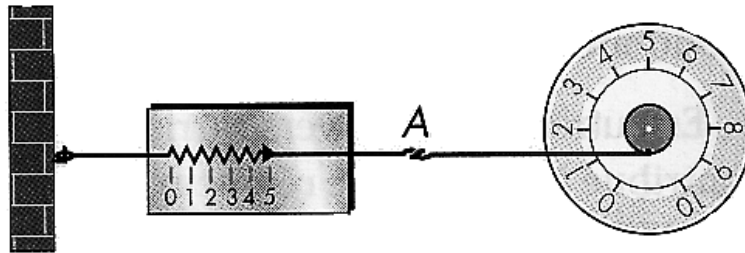
Exercice 1

Le pied du cycliste exerce une force de 400 N sur la pédale. Sa direction est indiquée en pointillé. Représenter la force exercée par la pédale sur le pied du cycliste. On précisera l'échelle adoptée pour la représentation de la force.



Exercice 2

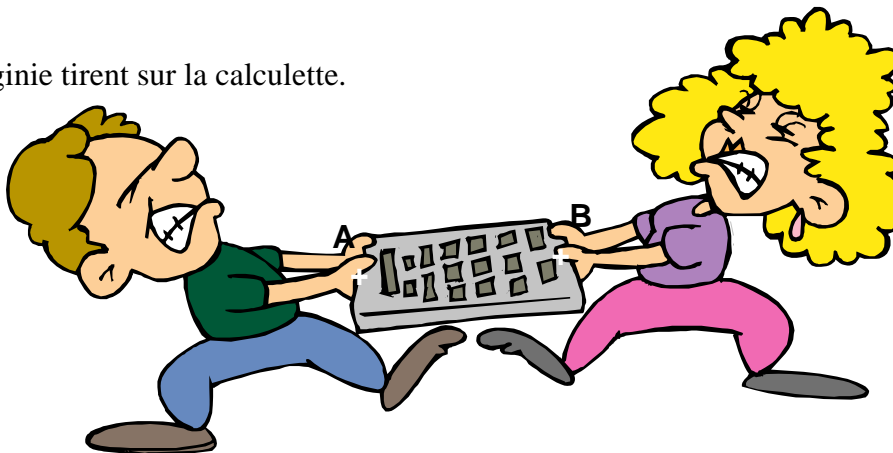
Deux dynamomètres sont accrochés l'un à l'autre en un point A.



- 1) Le point A est immobile. Reproduire le schéma et le compléter en précisant l'indication du dynamomètre circulaire.
- 2) On écarte les supports des deux dynamomètres. Un dynamomètre indique 6 N. Quelle est l'indication de l'autre dynamomètre ?

Exercice 3

Paul et Virginie tirent sur la calculette.



- 1) Décrire les quatre forces \vec{F}_1 et \vec{F}_2 en A puis \vec{F}_3 et \vec{F}_4 en B (préciser force exercée par et sur).
- 2) Préciser les deux interactions en A et B.