

PH-C2-DES EXEMPLES DE FORCES-CORRECTION

Force n°1 : le poids

- Nom de l'action : action de **la Terre** sur **le sac**
- Type d'action : action à distance
- Point d'application : centre de gravité
- Direction : verticale
- Sens : vers le bas

Force n°2 : la réaction du support

- Nom de l'action : action de **la table** sur **le livre**
- Type d'action : action de contact
- Point d'application : centre de la surface de contact
- Direction : verticale
- Sens : vers le haut

Force n°4 : Force de frottement

- Nom de l'action : action **du sol** sur **le bloc**
- Type d'action : action de contact
- Point d'application : centre de la surface de contact
- Direction : verticale
- Sens : vers la gauche

Force n°3 : La poussée d'Archimède

- Nom de l'action : action **de l'eau** sur **le bateau**
- Type d'action : action de contact
- Point d'application : centre du volume du bateau immergé (sous l'eau)
- Direction : verticale
- Sens : vers le haut