

## PLEIN DE FORCES !

### Retiens:

Pour qu'un objet tienne en équilibre sur un autre, sa masse doit être répartie uniformément sur le deuxième objet.

### La solution

Lorsque tu pose n'importe quel endroit du livre sur le cylindre, le poids du livre ne se répartit pas uniformément autour du cylindre.

Le cylindre reçoit plus de poids d'un côté que de l'autre. Il ne peut pas supporter le poids du livre. Le livre et le cylindre tombent.

**On dit qu'il n'y a pas de répartition uniforme de la charge.**

**Tes camarades en classe cette semaine ont fait tenir un gros livre sur une feuille de papier.**

