

Trace écrite – À retenir

Forces intérieures et forces extérieures

- Les **forces intérieures** sont les forces que les différentes parties d'un système exercent entre elles.
- Les **forces extérieures** sont les forces exercées par des objets extérieurs au système.

Principe d'inertie

- Si la **somme des forces extérieures** appliquées à un objet est **nulle**, alors :
 - l'objet reste **immobile**,
 - ou il est en **mouvement rectiligne uniforme**.

 Un objet n'a pas besoin de force pour **continuer** à se déplacer.