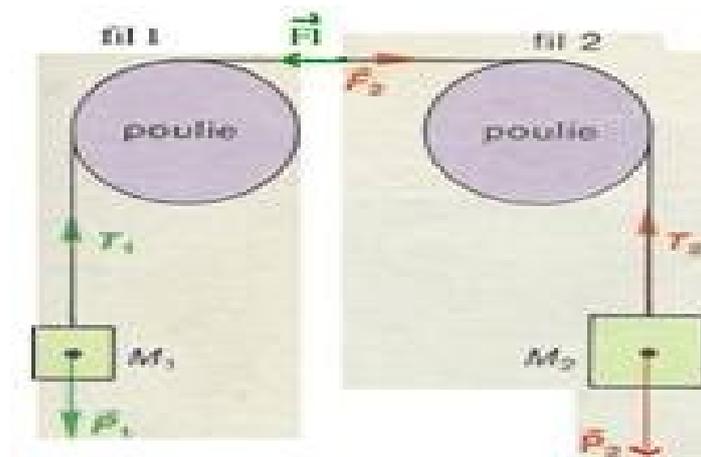


# Application du principe de l'inertie

## 1. Exercice

Deux masses,  $M_1$  et  $M_2$  attachées à deux fils reliés entre eux au point A, sont disposées comme sur le schéma ci-dessous. Le système abandonné à lui-même se met en mouvement.



1/ Dans quel sens a lieu le mouvement?

2/ Quelles sont les forces qui, d'après le Principe d'interaction, sont égales en intensité?