

# *Projet de sciences*

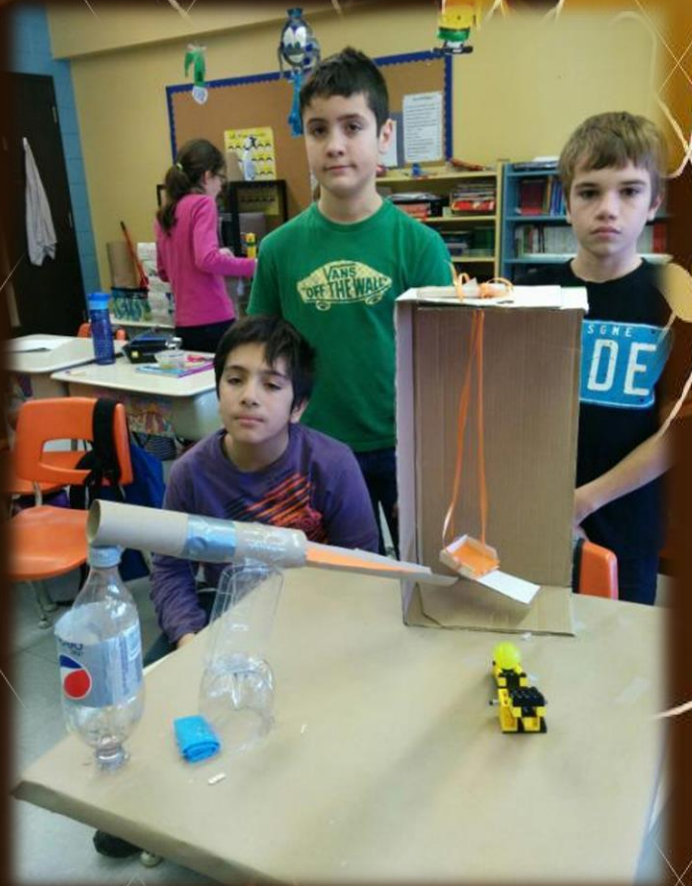
## *1ère étape*

### *6e année*

Réaction en chaîne  
avec  
Les machines simples

**Question :** Comment construire un dispositif qui, une fois en mouvement, entraîne une suite d'événements ?

**Ton défi :** Ce dispositif doit être sous l'action de trois mécanismes (machines simples) dont un levier obligatoire pour faire la catapulte. Le but est de propulser une bille dans un seau que vous placerez à l'endroit de votre choix mais dont la distance devra être inscrite dans le plan.



Poulies



Leviérs



Engrenages



*Plans  
inclinés*