

## **CE1 - le seau**

### **Objectif :**

- Percevoir le fonctionnement d'un engrenage.

### **Matériel :**

- Une photocopie pour 2 élèves de l'engrenage.
- Des roues pour engrenages éventuellement.

### **Déroulement du défi :**

- 1) Projection du schéma des 2 roues ou affichage au tableau.
- 2) Débat autour du sens de rotation des roues.
- 3) Lancement du défi :  
« *Tracer une corde qui passe dans les engrenages et qui en tirant dessus fait monter le seau. Attention, il doit y avoir 5 roues en jeu minimum. Vous devrez justifier votre choix.* »
- 4) Vérification des solutions soit à l'aide de roues soit au tableau



