

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



