

Pour l'enseignant

Mise en place de l'expérience

Matériel :

- Des petits élastiques
- Des billes
- Une planche en carton
- Un petit carton
- Des morceaux de sucre

Mise en place :

- 1) Poser la planche en carton sur une table.
- 2) Sur la planche, assembler de différentes façons au minimum 3 morceaux de sucres. Certaines associations sont tenues avec des élastiques, d'autres non.
- 3) Sur la planche placer des élastiques avec des billes au centre. Puis poser par-dessus un petit carton. Sur ce petit carton, poser également des morceaux de sucres
- 4) Présenter aux élèves les différents éléments : le sucre = bâtiments, planche = le sol, les billes = une technique de construction
- 5) Puis vous prenez un endroit de la planche et vous faites bouger la planche. Attention, il se peut que certaines billes en dessous s'échappent malgré les élastiques. Maintenant aux élèves de réfléchir !