

Les rouleaux



Votre Mission : Bougez quelqu'un d'un côté de la classe à l'autre avec le moins d'effort possible.

1

2

3

4

5

Très facile
Petite force

Pas difficile
Force moyenne

Très difficile
Grande force

Essaie 1: Une personne pousse une autre personne dans une boîte sur le tapis.

Combien d'effort est-ce qu'il/elle utilise? _____

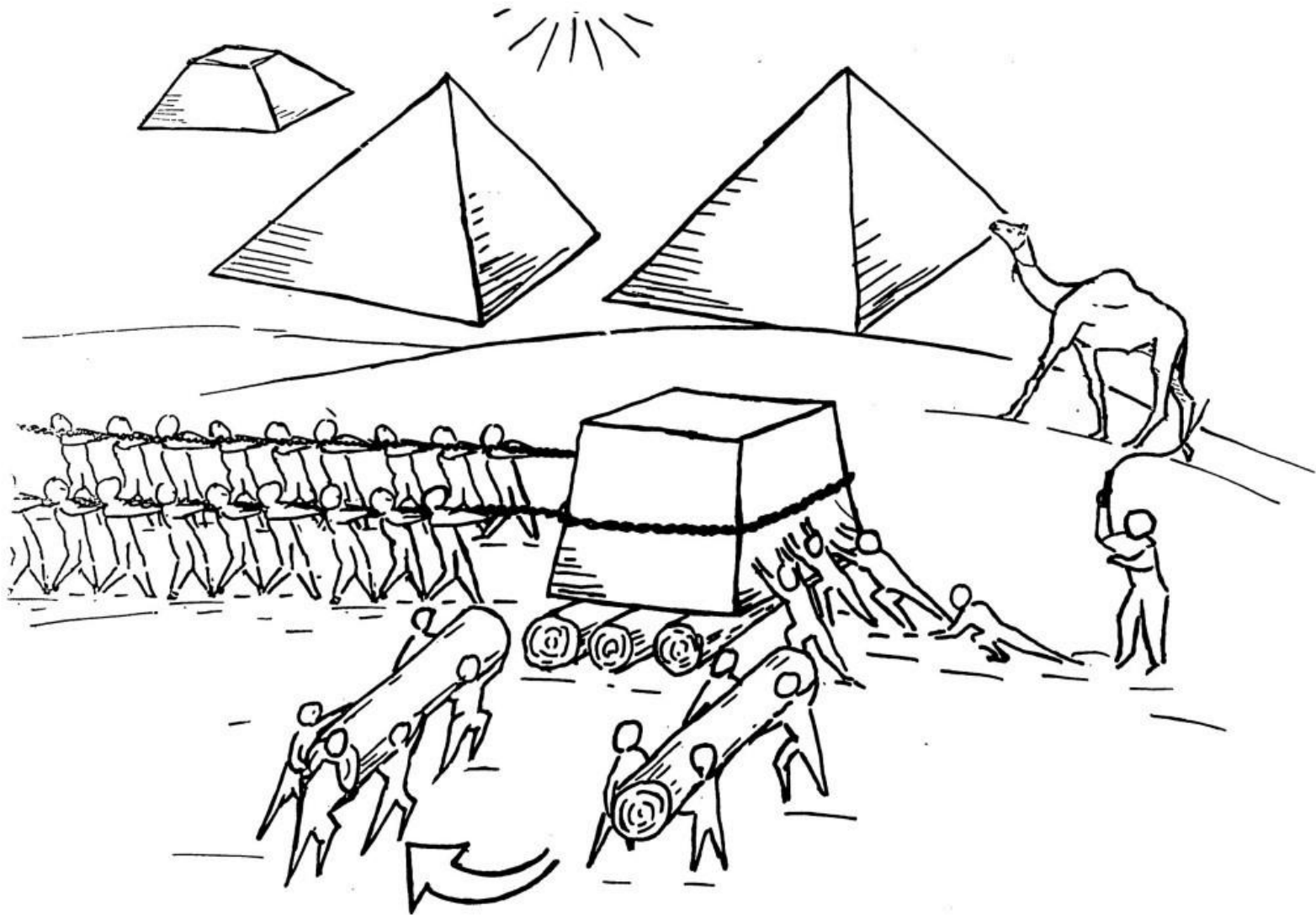
Qu'est-ce qu'il/elle peut utiliser pour faciliter la tâche?

Essaie 2. Une personne pousse une autre personne dans la boîte en utilisant des rouleaux.

Combien d'effort est-ce qu'ils utilisent? _____

Qu'est-ce qu'ils ont changé?

Dessine -le



Définition de rouleau:

Les rouleaux sont des **cylindres longs**.

On les utilise pour **déplacer** des objets parce qu'ils aident à réduire la friction.

La friction:

La friction est **une force** qui existe entre deux objets qui se touchent.

La friction **empêche** les objets de bouger.

<https://www.youtube.com/watch?v=J6oX6J2epYE>

Convoyeur à rouleaux

(à l'épicerie): Déplace les objets







Déplacer les objets

Une glissoire à rouleaux dans le terrain de jeu dans notre parc





Un rouleau compresseur
Aplatir l'asphalte en faisant une rue



Un Rouleau à pâte

-Utilisé pour aplatir la pâte

Aplatir la terre et le gazon



Votre Mission : Prendre les matériaux dans ton pupitre et trouver une façon de faciliter la tâche de déplacer un livre de mathématiques.

Matériaux :

Prédiction :

Dessin:

