

LES POUTRES

1/2

SÉQUENCE 1 : Les poutres dans le domaine de la construction

Problématique générale :

- Quelles sont les principales contraintes soumises aux poutres ?

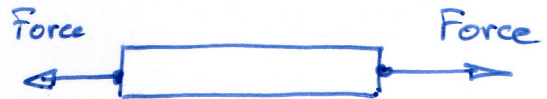
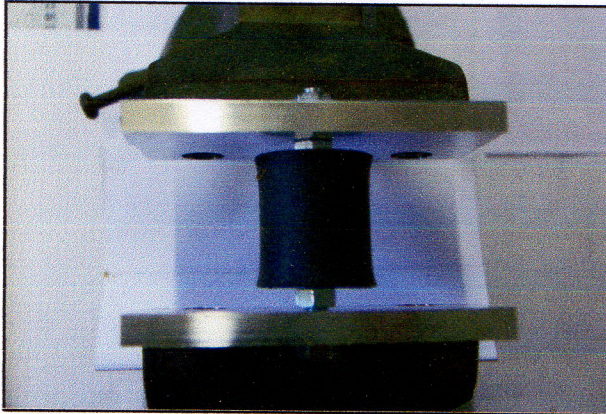
DEFINITION DE LA TRACTION :

C'est l'action de tirer sur un objet, de chaque côté, comme pour l'allonger.

- Observations / constats :

les efforts sont opposés et tendent à s'écarter.

- Schéma légendé, images réelles / virtuelles



Les forces s'écartent.

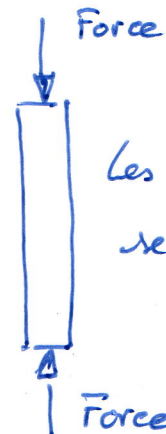
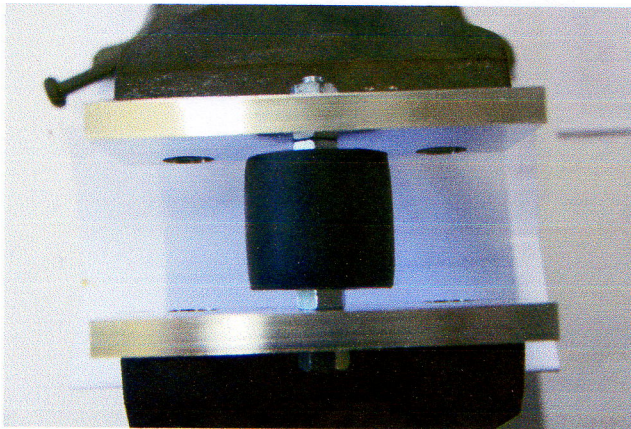
DEFINITION DE LA COMPRESSION :

C'est l'action de comprimer ou d'appuyer sur un objet comme pour le raccourcir.

- Observations / constats :

les forces sont opposées et tendent à se rapprocher.

- Schéma légendé, images réelles / virtuelles



Les forces se rapprochent