



L'effort F représente le poids du panneau, $F=70N$. La longueur L de la barre AB est de 50 cm.

- 1°/ Calculer les réactions aux appuis (indice : il faut réaliser l'équilibre du treillis).
- 2°/ Ecrire l'équilibre de chaque nœud.
- 3°/ Calculer les efforts dans toutes les barres.
- 4°/ Calculez l'allongement de toutes les barres.
- 5°/ Quelles sont les barres comprimées et les barres tendues ?
- 6°/ Quel sera le déplacement du nœud C ?