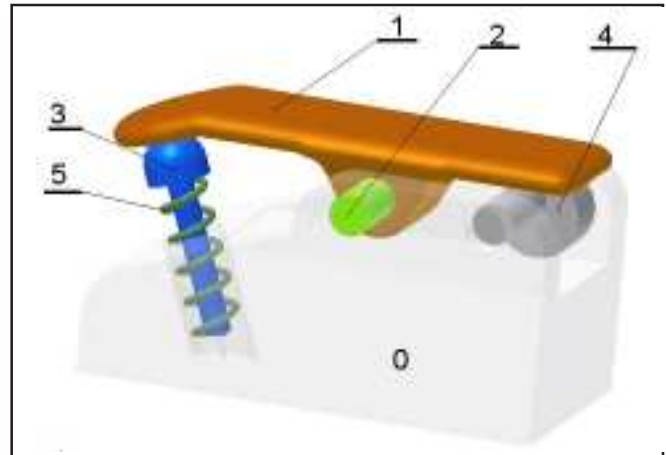


ex statique 1

1° MISE EN SITUATION

Le mécanisme ci-contre permet de transformer le mouvement de rotation de la pièce 4 en un mouvement de translation alternatif de la pièce 3.



2° ETUDE STATIQUE

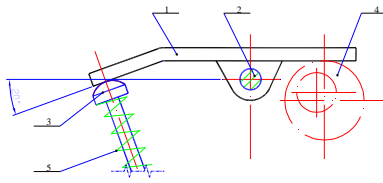
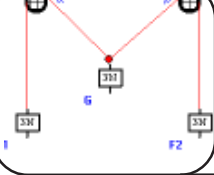
Etudiez l'équilibre de 1 et déterminez graphiquement les actions $\vec{B}_{2/1}$ et $\vec{C}_{4/1}$. Les contacts sont sans frottement et l'action en **A** vaut **32 N**.

2.1. Isolez la pièce 1.Inventaire des forces

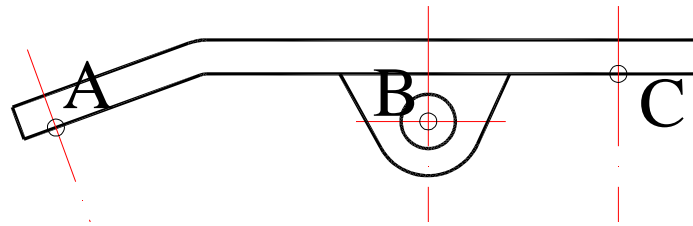
Force	Point d'application	Direction	Sens	Intensité

Conclusion:

ex statique 1



RECHERCHEZ CI-DESSOUS LES DIRECTIONS
SENS ET
INTENSITÉS DES FORCES EN PRÉSENCES.



Echelle des forces: 1mm --> 1N

**Remarque :**

Pour tracer le dynamique des forces placez la
force \vec{A} au point P noté ci-contre.

$$\vec{A}_{3/1} =$$

$$\vec{B}_{0/1} =$$

$$\vec{C}_{4/1} =$$