

L'ensemble ci-contre est représenté à l'échelle 1 :40.

Il subit l'action de 3 forces :

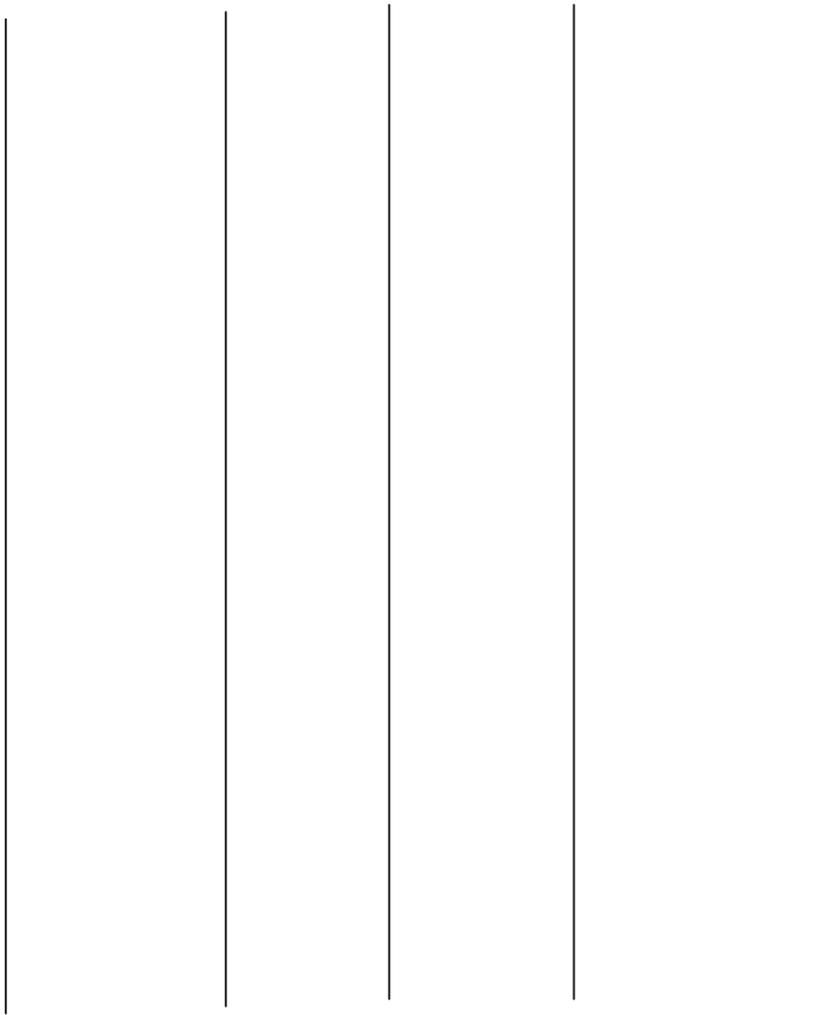
- En G1 :
Poids du tracteur seul :60000N
- En G2 :
Poids du système de levage : 10000N
- En G3 :
Poids du matériau soulevé : 5000N

OBJECTIF :

Déterminer graphiquement les actions sur les roues, puis vérifier par le calcul le non-basculement du tracteur.

Échelle des forces : 1mm pour 500N

FUNICULAIRE :



DYNAMIQUE :

Résultats : $\|\vec{A}\| =$

$\|\vec{B}\| =$

VÉRIFICATION DU NON-BASCULEMENT :