

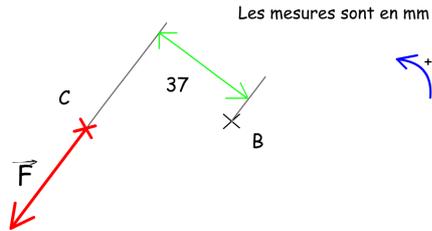
Consulter le lien ci-dessous pour réviser la notion de moment d'une force.

http://www.ecligne.net/mecanique/3_statique/2a_analytique/1_calcul_moment_cours.html

Utiliser le lien ci-dessous pour trouver la réponse aux questions ci-dessous.

http://www.ecligne.net/mecanique/3_statique/2a_analytique/2_calcul_moment_exo.html

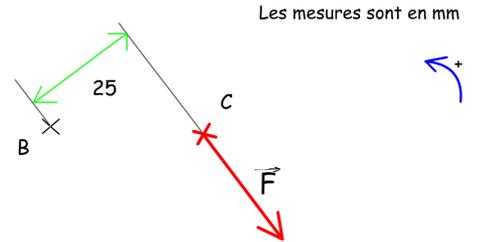
F = 100 N



$M_{B(F)} ?$

Quelle est la valeur du moment en mN.

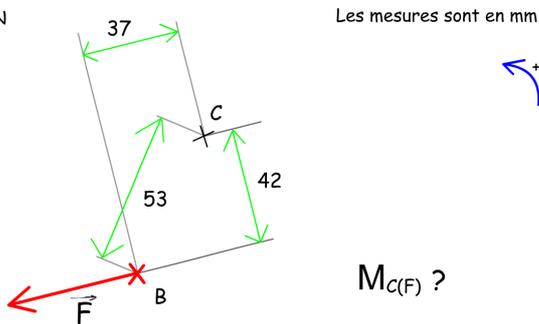
F = 100 N



$M_{B(F)} ?$

Quelle est la valeur du moment en mN.

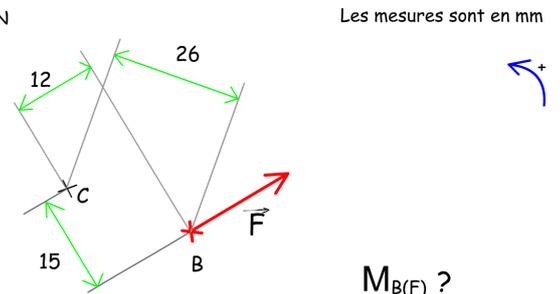
F = 100 N



$M_{C(F)} ?$

Quelle est la valeur du moment en mN.

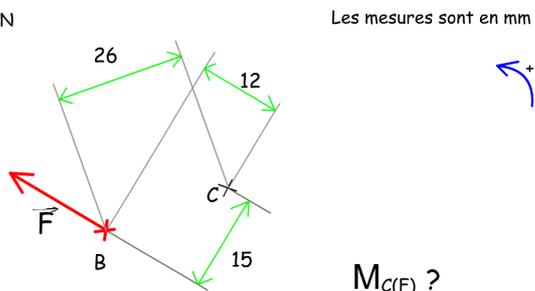
F = 100 N



$M_{B(F)} ?$

Quelle est la valeur du moment en mN.

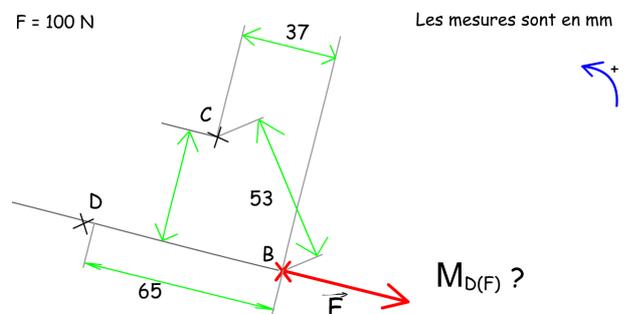
F = 100 daN



$M_{C(F)} ?$

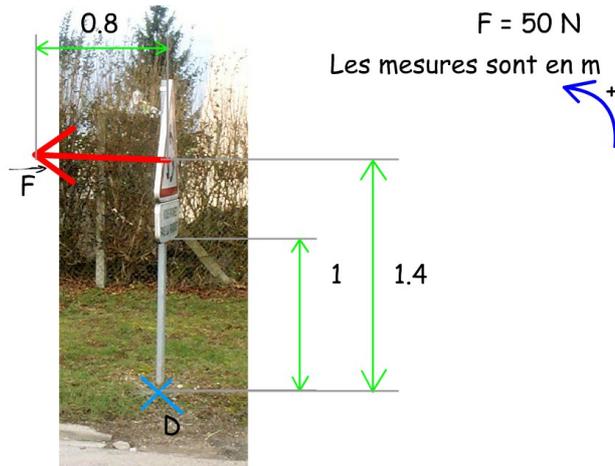
Quelle est la valeur du moment en mN.

F = 100 N



$M_{D(F)} ?$

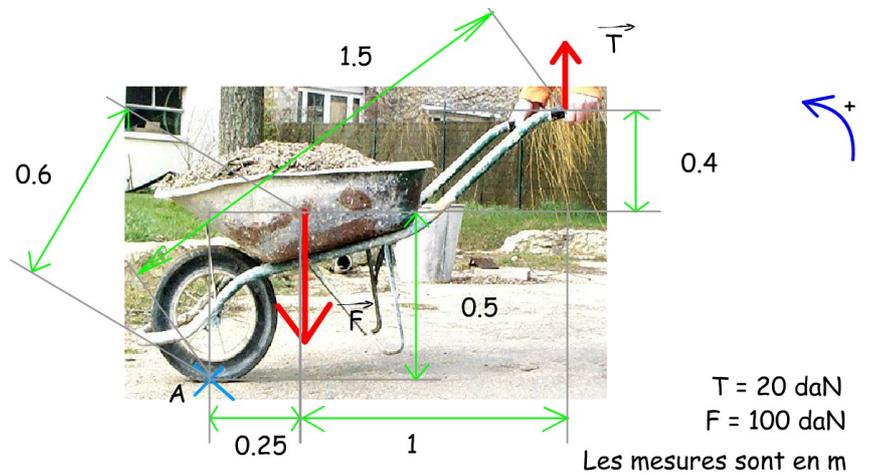
Quelle est la valeur du moment en mN.



Calculer $M_{D(F)}$:

Calculer $M_{A(F)}$:

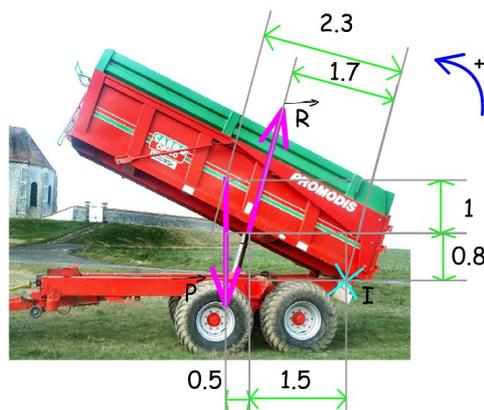
Calculer $M_{A(T)}$:



Dans ces conditions, la brouette est-elle en équilibre ? Pourquoi ?



$P = 1700 \text{ daN}$
 $R = 2000 \text{ daN}$
Les mesures sont en m



Calculer $M_{I(P)}$:

Calculer $M_{I(R)}$:

Dans ces conditions, la remorque est-elle en équilibre ? Pourquoi ?