

	NOM : Classe :	Activités <input type="checkbox"/> Etude de dossier technique <input checked="" type="checkbox"/> Activité pratique <input type="checkbox"/> Travaux dirigés <input type="checkbox"/> Cours
	Prénom : Date :	
Modélisation des actions mécaniques		

Exercices : Actions mécaniques

LE PANNEAU DE SIGNALISATION

Hypothèse :
- le panneau subit son propre poids

on s'intéresse à l'action du sol sur le panneau

De quoi est composée cette Action Mécanique ?

-  une force pure = Glisseur
-  un moment pur = Couple
-  une force et un moment



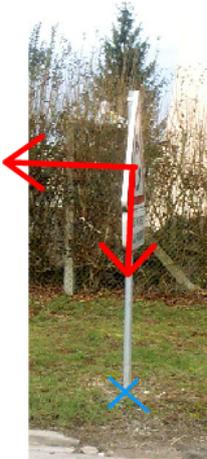
Surlignez ou entourez votre réponse !

Hypothèse :
- le panneau subit son propre poids
- le panneau subit la force du vent

on s'intéresse à l'action du sol sur le panneau

De quoi est composée cette Action Mécanique ?

-  une force pure = Glisseur
-  un moment pur = Couple
-  une force et un moment



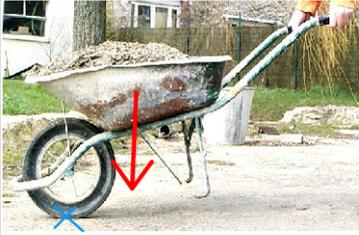
LA BROUETTE

Hypothèse :
- la brouette subit son propre poids et celui de sa charge.

on s'intéresse à l'action du sol sur la brouette

De quoi est composée cette Action Mécanique ?

-  une force pure = Glisseur
-  un moment pur = Couple
-  une force et un moment



Hypothèse :
- la brouette subit son propre poids

on s'intéresse à l'action des mains sur la brouette

De quoi est composée cette Action Mécanique ?

-  une force pure = Glisseur
-  un moment pur = Couple
-  une force et un moment



LA REMORQUE

Hypothèse :
- la remorque subit son propre poids et celui de sa charge

on s'intéresse à l'action du sol sur la roue arrière

De quoi est composée cette Action Mécanique ?

-  une force pure = Glisseur
-  un moment pur = Couple
-  une force et un moment



LA REMORQUE

Hypothèse :
- la remorque subit son propre poids et celui de sa charge

on s'intéresse à l'action du sol sur la roue jockey

De quoi est composée cette Action Mécanique ?

-  une force pure = Glisseur
-  un moment pur = Couple
-  une force et un moment



LA CLEF DE SERRAGE



Hypothèse :
- la clef subit l'action des deux mains utilisées

on s'intéresse à l'action de la clef sur l'écrou

De quoi est composée cette Action Mécanique ?

- une force pure = Glisseur
- ↻ un moment pur = Couple
- ↻→ une force et un moment

LA VISSEUSE ELECTRIQUE



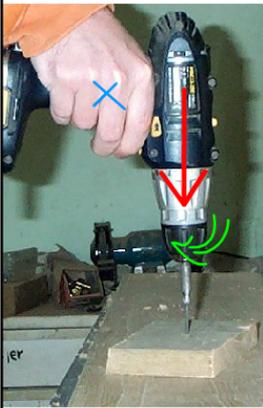
Hypothèse :
- la visseuse subit l'action de la main utilisée
- La visseuse fournit un couple de serrage

on s'intéresse à l'action de la visseuse sur la vis

De quoi est composée cette Action Mécanique ?

- une force pure = Glisseur
- ↻ un moment pur = Couple
- ↻→ une force et un moment

LA VISSEUSE ELECTRIQUE



Hypothèse :
- la visseuse subit l'action de la main utilisée
- La visseuse fournit un couple de serrage

on s'intéresse à l'action de la main sur la visseuse

De quoi est composée cette Action Mécanique ?

- une force pure = Glisseur
- ↻ un moment pur = Couple
- ↻→ une force et un moment

LA REMORQUE DE TRACTEUR



Hypothèse :
- la benne subit son poids et celui de sa charge

on s'intéresse à l'action du vérin sur la benne



De quoi est composée cette Action Mécanique ?

- une force pure = Glisseur
- ↻ un moment pur = Couple
- ↻→ une force et un moment

LA REMORQUE DE TRACTEUR



Hypothèse :
- la benne subit son poids et celui de sa charge

on s'intéresse à l'action de la remorque sur la benne



De quoi est composée cette Action Mécanique ?

- une force pure = Glisseur
- ↻ un moment pur = Couple
- ↻→ une force et un moment