Démarche d'investigation : Compte rendu expérimental

Rôles , Noms & prénoms du groupe de recherche

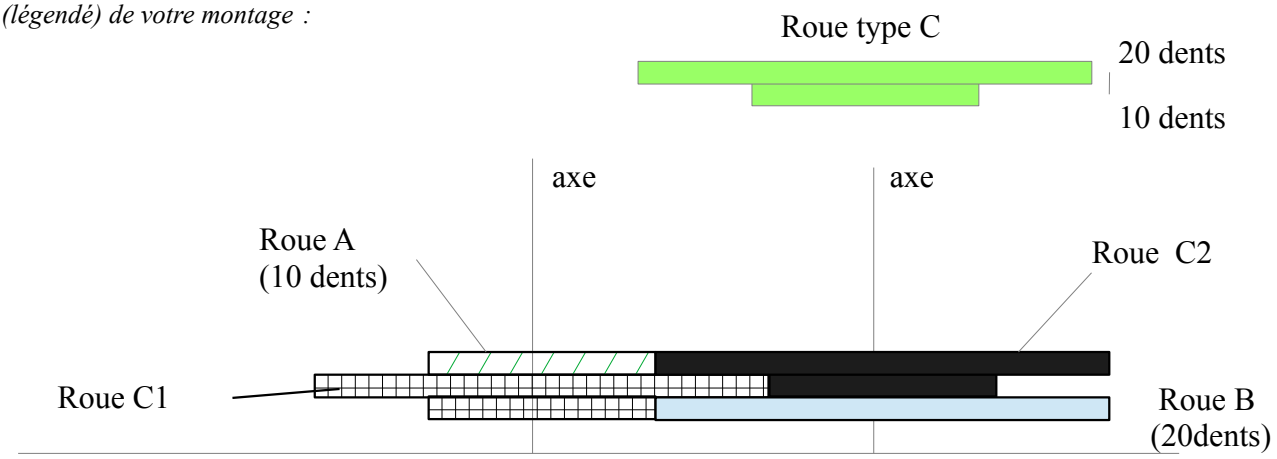
Secrétaire rédacteur		*Porte parole*	
Responsable matériel		*Responsable temps*	

A) Objectif de la tâche : *Réaliser un montage sur uniquement 2 axes qui lorsqu'une roue motrice B fait un tour la roue réceptrice en fait huit.*

B) **Hypothèse ou idée :** *Décrivez ici, en une courte phrase, votre idée quel type de matériel vous allez utiliser*

On utilise 4 roues dentées A,B et 2 C.. on les dispose sur les 2 axes pour qu'entre chaque contact entre deux roues, la vitesse soit multiplié par 2. (2x2x2 = 8).

Croquis (légendé) de votre montage :



C) Expérimentation

On tourne la roue B pour qu'elle fasse 1 tour et on on compte le nombre de tour fait par la roue A...

D) Observations :

Lorsqu'on fait tourner la roue B d'1 tour la roue A fait 8 tours...

(remarque , la roue C1 fait 2 tour, la roue C2 fait 4 tour)

E) conclusion :

On a multiplié par 8 le nombre de tour, entre la roue moteur B et la roue réceptrice A .
nous avons en utilisé deux axes. Nous avons donc résolu le problème.

Démarche d'investigation : Compte rendu expérimental

Rôles , Noms & prénoms du groupe de recherche

Secrétaire rédacteur		*Porte parole*	
Responsable matériel		*Responsable temps*	

A) Objectif de la tâche :

B) **Hypothèse ou idée :** *Décrivez ici, en une courte phrase, votre idée quel type de matériel vous allez utiliser*

Croquis (légendé) de votre montage :

C) Expérimentation

D) Observations :

E) conclusion :