

Prénom: _____

Date: _____

TOUPIES ET Cie

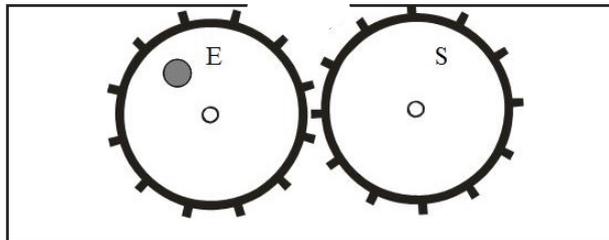
Étudier le système d'engrenages

COMPTE-RENDU D'EXPÉRIMENTATION SUR LES ENGRENAGES

MONTAGE DE LA MAQUETTE EXPÉRIMENTALE

En suivant la gamme de montage, réalise la maquette suivante :

Dans le mécanisme suivant indique le sens de rotation des deux roues dentées par des flèches.



Quand la roue d'entrée fait 1 tour, combien fait de tours la roue de sortie ?

Défi 1 : La roue d'entrée et la roue de sortie doivent tourner dans le même sens. Schématiser la solution.

Défi 2 : La roue de sortie doit faire 5 tours quand la roue d'entrée en fait 1. Schématiser la solution.

Définition et propriétés des engrenages :