## Définitions

Une roue ou un pignon est . . . . . . . . . . . . . .

Un engrenage est . . . . . . . . . . . . . .

## Représentation symbolique

La représentation d’un engrenage est :

Le plus petit est dit . . . . . . . . . . . . . .

On peut nommer le plus grand . . . . . . . . . . . . . .

## Rapport de transmission

**Engrenage simple :**

* Le rapport de transmission est : . . . . . . . . . . . . . .
* Si ce rapport est >1 cet engrenage est . . . . . . . . . . . . . .
* Si ce rapport est <1 cet engrenage est . . . . . . . . . . . . . .

**Train d’engrenages simple :**

Un train d’engrenages simple est . . . . . . . . . . . . . .

La relation cinématique liant l'arbre d'entrée et l'arbre de sortie d'un train d'engrenages simple est :