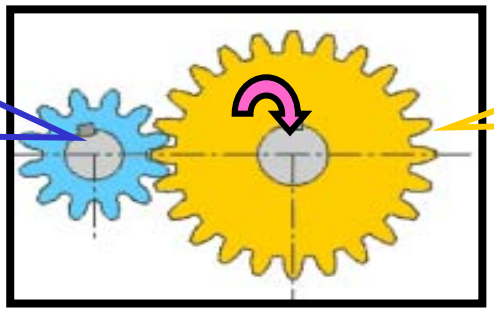
FICHE SYNTHESE

I. Introduction et définition:

-Fonction d'un engrenage :

-Définition d'un engrenage :

La plus petite des roues dentées (la bleue) est **appelée:**



La plus grande des roues dentées (la jaune) est **appelée:**

Si le pignon bleu entraîne la roue jaune on dira alors que:

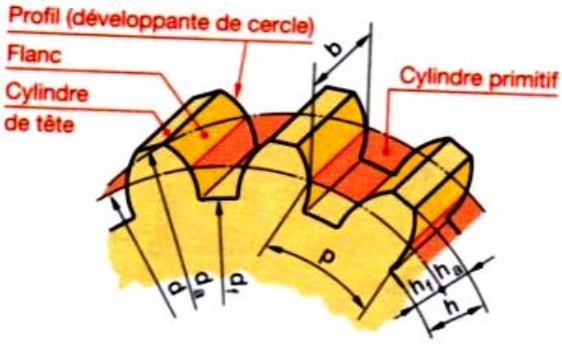
Le pignon bleu est ……..

La roue jaune est ……

II. Les caractéristiques d'une roue:

Complétez le tableau suivant :

Diamètre primitif	d	
Pas	p	
Nbre de dents	Z	



III. Les différents types d'engrenages:

- Donner le nom des engrenages suivants :

IV. Rapport de transmission

V. Rapport d'un train d'engrenage :

$$r = \frac{\text{Produit } \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots}{\text{Produit } \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots}$$

Si :

r = 1 : Ns

r < 1 : Ns

r > 1 :