

## CALCUL SUR ROUE ET BOITE DE VITESSES.

### Circonférence d'une roue.

$$C = [(L \times H \times 2) + \text{DIAM DE LA JANTE}] \times \text{PI.}$$

L = largeur du pneu en mm. H = hauteur du flanc % de la largeur.

Diamètre de la jante en pouces. 1 pouce = 25,4 mm.

### Rapport de pont.

R = nb de dents de la couronne : nb de dents du pignon d'attaque.

### Rapport de boite.

R = nb de dents du pignon mené : nb de dents du pignon menant.

Boite à 2 arbres seulement.

### Vitesse en km/h en fonction du régime moteur en tr/mn.(V).

R= résultat obtenu.

V= régime mot (tr/mn) : rapport de pont= R : rapport de boite= RXC= RX60= R : 1000.

Exemple : pont 9X34 rapport de 4<sup>ème</sup> 32/31 Circonférence= 1,866 mètres.

1000 : 3,77= 265,25 : 1,03= 257,52X1,866= 480,54X60= 28787,1 : 1000=

**28,78 km/h pour 1000 tr/mn.**