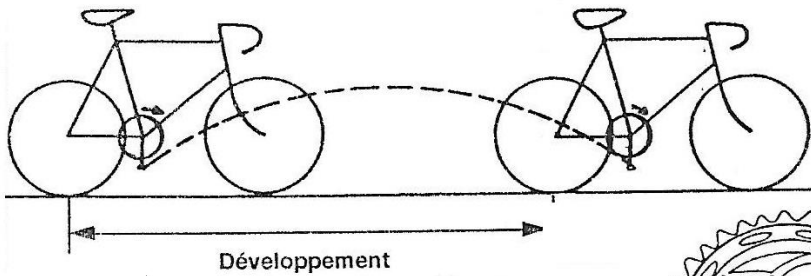


## Braquet ou / et Développement:

### Notion de développements :

Le développement désigne la distance parcourue par le vélo lorsque le cycliste a effectué un tour de pédalier.



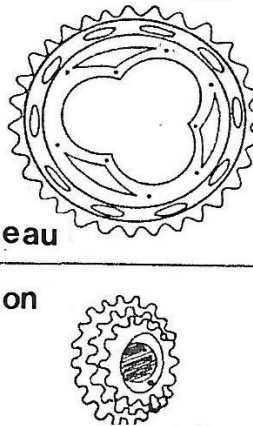
Calcul du développement (DEV)

D = diamètre roue pneu gonflé

$$\text{Dev} = D \times 3,1416 \times \frac{\text{Nbre dents du plateau}}{\text{Nbre dents du pignon}}$$

LE BRAQUET Ex : 46 / 16

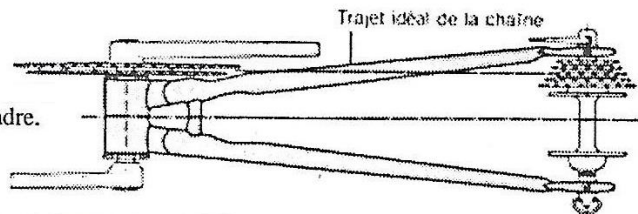
$$\text{braquet} = \frac{\text{dents du plateau}}{\text{dents du pignon}}$$



### La ligne de chaîne

La ligne de chaîne c'est la droite qui relie le plateau au pignon. Elle doit être parallèle à la ligne moyenne du cadre pour réduire au maximum les frictions génératrices d'une dépense énergétique supplémentaire.

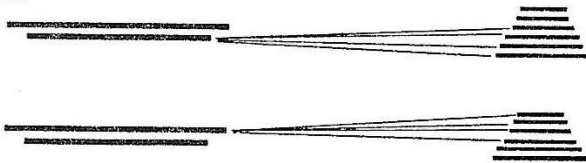
Axe de traction de la chaîne. Il doit être parallèle à l'axe du cadre.



Importance du respect de la ligne de chaîne, pour éviter un travail en torsion

(par ex.: ne pas croiser la chaîne grand plateau - grand pignon et inverse).

Juste



Faux

