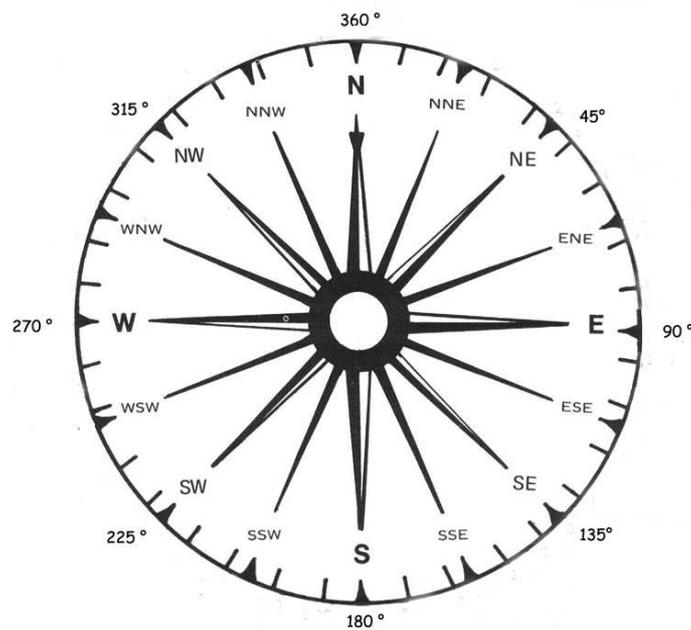




## Calcul des 4 caps d'un TDP

Il est très facile (et bien pratique) de savoir calculer les 4 caps perpendiculaires pour avoir les 4 branches d'un tour de piste par exemple



Notons avant tout que le cap 90° peut se noter aussi 090°

Observons maintenant cette rose de cap et les 4 points cardinaux qui sont perpendiculaires entre eux.

Pour le cap Nord, si vous prenez les 2 premiers chiffres du cap 360° et que vous les additionnez vous obtenez le chiffre "9"

Si vous faite le même exercice pour l'Est,  $0+9 = 9$  aussi, et ainsi de suite pour le Sud et l'Ouest (West en anglais)

Avec un peu d'entrainement, il est donc très facile de calculer les 4 caps perpendiculaires d'un tour de piste.

Il "suffit" de calculer un cap dans chaque 1/4 de la rose des caps

Prenons l'exemple du TDP à Saint Jean en Royans, et commençons au hasard par la vent arrière 32.

Nous sommes dans ce cas au cap 140° donc  $\Rightarrow 1+4 = 5$

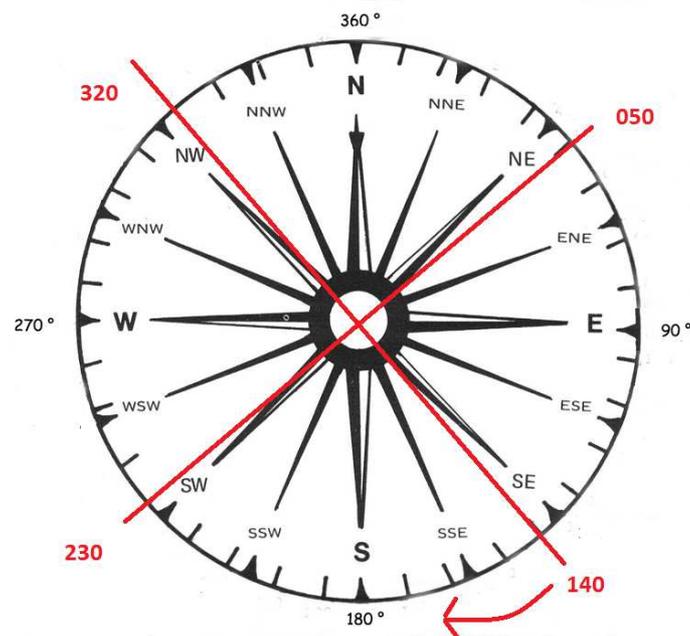
Le tour de piste est main droite, pour obtenir le cap en base je tourne donc vers la droite sur la rose des cap, pour trouver un cap dans le 1/4 suivant de la rose des caps, donc entre 180° et 270°.

Le résultat devra lui aussi avoir la somme de ses 2 premiers chiffres égale à 5.

On trouve donc le cap 230° pour la base.

Par la même méthode, on obtient le cap en finale : 320°

Puis le cap en vent traversier : 050°



Entrenez-vous dès que vous avez 5 minutes, en voiture, en vélo, dans le train, ou vous voulez.

Vous verrez que très rapidement vous serez capable de calculer les 4 perpendiculaires presque instantanément.