

28.9.00MF

Determination de l'effet du vent au vol: EXEMPLE

1) la feuille transparente AVION AIR est marquée pour les vitesses de l'U.L.N. PHANTOM transparent:

- plage de vitesse croisière: 70 ÷ 120 km/h
- vitesse de croisière moyenne (inclus de l'altitude, montée, descente, atterrissage): 90 km/h

2) Vent estimé à l'altitude moyenne du vol: 270°, 20kt

3) Direction de la route (départ → destination): 140°

4) Direction du vent par rapport à la route:
 $270° - 140° = +130°$

Remarque: la même direction relative peut avoir une valeur positive ou négative (= valeur positive correspondante moins 360°)

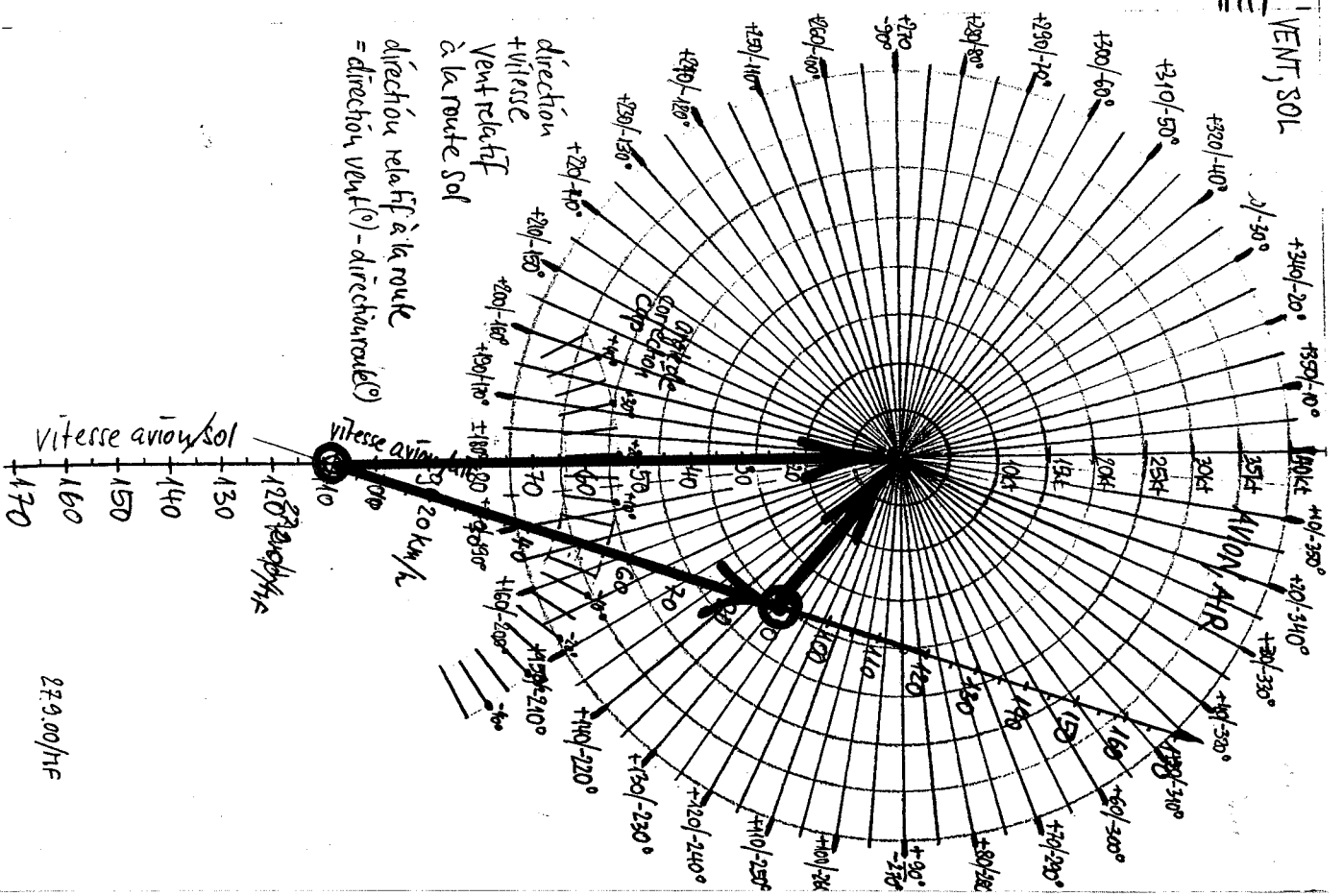
5) Résultat selon le triangle des vitesses

- Vitesse moyenne avion/sol ≈ 108 km/h
- Angle moyen de correction cap ≈ +19°

6) Cap à suivre (si la méthode a été appliquée à une route exacte)

$$140° + 19° = 159°$$

utilisation sous la propre responsabilité. Copyright M. Fischer



28.9.00MF