



**8) Sur une carte au 1/500 000 la distance entre deux repères sol est de 60 mm. Le temps de vol pour rejoindre ces deux points est de 7 mn 30 s. Calcul de la vitesse sol**

- a) 240 kt      b) 125 kt      c) 224 kt      d) 130 kt

**9) Le QDM 225 passe par l'aérodrome de destination. Je suis sur le QDM 255. Pour rejoindre le QDM 225 le plus rapidement possible, je prendrai le cap magnétique, avec un vent du 135°**

- a) Cm = 135      b) Cm = 165      c) Cm = 315      d) Cm = 345

**10) En croisière au niveau 65, vous contactez la tour de contrôle. Le contrôleur vous demande de vous présenter à la verticale du point écho à une altitude de 2 500 pieds (QNH 1 018 hPa). Vous estimez le point écho à 10 h 50 TU. Quel sera l'heure du début de descente (descente à 500 pieds/minute, Vp 122 kt, vent nul) ?**

- a) 10 h 37      b) 10 h 42      c) 10 h 45      d) 10 h 40