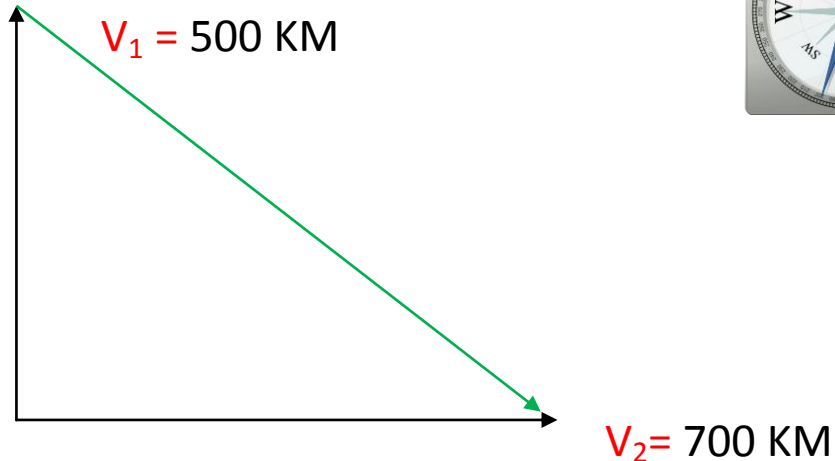


• Esercizio 1

UN' AEREO ESEGUE LE SEGUENTI MANOVRE: 500 KM IN DIREZIONE NORD E 700 KM IN DIREZIONE EST.

- CALCOLA IL PERCORSO E LO SPOSTAMENTO EFFETTUATO, RAPPRESENTA GRAFICAMENTE.



$$R = \sqrt{700^2 + 500^2} = 860.23 \text{ KM}$$

$$\text{PERCORSO: } 500 + 700 = 1200 \text{ KM}$$

• Esercizio 2

DURANTE UNA PASSEGGIATA SUL LUNGO LAGO MONICA PERCORRE IN TOTALE 500 m. DURANTE LA SUA CAMINATA SI FERMA PER UN CAFFE' DOPO I PRIMI 280m. SAPENDO CHE MONICA RITORNA AL PUNTO DI PARTENZA, CALCOLA LO SPOSTAMENTO E IL PERCORSO COMPIUTO.

SPOSTAMENTO:

$$\begin{aligned} & \longrightarrow V_1: 280 \text{ M} \\ & \longrightarrow V_2: 220 \text{ M} \\ & \longrightarrow R: 280+220= 500 \\ & \longleftarrow R \text{ (finale) : } 500-500 = 0 \end{aligned}$$

PERCORSO COMPIUTO:

$$500 + 500 = 1000 \text{ m}$$