

- Calcula le componenti cartesiane dell'accelerazione media in questo intervallo di tempo.
- ▶ Quanto vale il modulo del vettore velocità istantanea dopo la manovra?

 $[1,4 \text{ m/s}^2, 2,4 \text{ m/s}^2; 78 \text{ km/h}]$ 

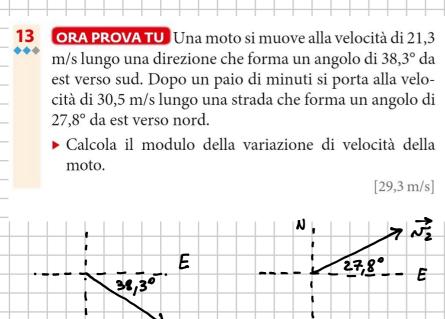
$$\frac{\Rightarrow}{N_4} = \left(\frac{40 \text{ km}}{\text{lu}}, 86 \frac{\text{km}}{\text{lu}}\right)$$

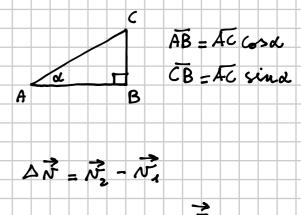
pur essere jevossa con

velscità istantance qualsiosi

$$\vec{N}_2 = \begin{pmatrix} 65 & \text{km} \\ \text{li} \end{pmatrix} + \frac{43 & \text{km}}{\text{li}} \end{pmatrix}$$

$$N_2 = \sqrt{65^2 + 43^2} \text{ km} =$$





$$\frac{1}{N_{2}} - \frac{1}{N_{1}} = \left( (26,9797... - 16,7157...) \frac{m}{5}, (44,2247... + 13,2012...) \frac{m}{5} \right) = \\
= \left( 10,264... \frac{m}{5},27,4259... \frac{m}{5} \right)$$

$$\Delta N = |\vec{N}_2 - \vec{N}_1| = \sqrt{(10, 264...)^2 + (27, 4258...)^2} = \frac{M}{2} = \frac{1}{2}$$