

1) CALCOLARE L'ANGOLO FRA I VETTORI

$$\vec{A} = 2\vec{i} + 2\vec{j} - \vec{k}$$

$$\vec{B} = 6\vec{i} - 3\vec{j} + 2\vec{k}$$

2) DATI I VETTORI

$$\vec{v}_1 = 3\vec{i} - 2\vec{j} + \vec{k}$$

$$\vec{v}_2 = 2\vec{i} - 4\vec{j} + 3\vec{k}$$

$$\vec{v}_3 = -\vec{i} + 2\vec{j} + 2\vec{k}$$

CALCOLARE  $|\vec{v}_3|$ ,  $|\vec{v}_1 + \vec{v}_2 + \vec{v}_3|$ ,  $|(2\vec{v}_1 - 3\vec{v}_2 - 5\vec{v}_3)|$

3) MOSTRARE CHE LE DIAGONALI DI UN ROMBO SONO PERPENDICOLARI