PROBLEMA GUIA II # 8

a) T.T = X; Li = X; Iig Wg

= X; m(8igr2-X;Xg) Wg

= m (r2 x; 8ig wg - x; x; xg wg)

= m(r2 x wy - r2 + . w)

 $= Mr^2 \left( \vec{w} \cdot \vec{r} - \vec{w} \cdot \vec{r} \right) = 0$ 

por otro lado

す。(ア×市) = X; (下市); = X; Eigk Xg Ph

= Eigh XiXg Pr

= Exig XiXg Px

= ( = xx) n Px

= (水)~~=0

Ambos resultados son equivalentes.

Li = IigWg = m(r<sup>2</sup> Sig - XiXg) Wg

Li = Mr<sup>2</sup> SigWg - m XiXgWg

Vectorialmente:

T = mr<sup>2</sup> \overline{w} - m(\overline{w}.\overline{r})\overline{r}}

\int \text{Ecte terminor evita}

que T sue pamielor

a \overline{w}.