Cuestiones para pensar 3

- 1. Si $\alpha, \beta: I \to \mathbb{R}^3$ son curvas parametrizadas por el arco y se cumple $K_{\mathcal{B}}(t) = K_{\alpha}(t)$, $T_{\mathcal{B}}(t) = -T_{\alpha}(t)$ d'existe un movimiento rigido F de \mathbb{R}^3 de manera que $\beta = F_0 \alpha$?
- 2. Explica por qué no depende el movimiento rigido construido en el Teorema 9 de los pontos x(to) y p(to) obtenidos al elegir to EI, dominio común de x y B.
- 3. El razonamiento para ver que $\tilde{F}_{i}(t) = \tilde{e}_{i}(t)$ para todo t en p. 25-26, d'podría aplicarse al caso de curvas en el plano euclideo?
- 4. d'Qué arrade Teorema 13 a Teorema 14?
- 5. d'Gomo se motiva la EDL de primer orden de la pagina 28?
- 6. Si suponemos $T_d = 0 = T_B$ en Corolario 16, à podemos asegurar que el movimiento rigido F deja invariante al plano afin T que contiene a $\alpha(I)$?
- 7. d'Qué relación tiene Corolario 16 con Proposición 10?