Ex4 \$\lefta \in L', breu sûr, et sa IF vant (\f. tableau) $\Phi(\xi) = \frac{\sqrt{2\pi}}{2\pi + 4\pi^2 \xi^2}$. En appliquent along la formule dans L', $f * \phi = \widehat{f} \widehat{\phi}$ et en notant que $g_{\pi} = g_{\pi}$ (f-tableau), on obtent: 1211 D(8) = e-T/82 _ Soit encore \$ (g) = [211 e - Tg2 - 1 f2:17g)2e-Tg2 Celle Souchon Elant L', ainsi que 6, ou pout appliquer le thun d'internou does L', qui donne: $\Phi(x) = \sqrt{2\pi} g_{\pi}(x) - \frac{1}{\sqrt{2\pi}} (2\pi s)^2 g_{\pi}(s) (a)$ $= \sqrt{2\pi} g_{\pi}(x) - \frac{1}{\sqrt{2\pi}} g_{\pi}(x)$ formule (5) = V2TT GTT (n) - 1 GTT GTT (x).

On peut noter pue $g_{TT}^{(1)}(x) = 2\pi g_{TT}(u)$ ($2\pi x^2-1$). (et donc une pehte somplification).