$$|\nabla y| = \int_{0}^{\infty} \int_{0}^$$

15.13) $f(x,y) = e^{x}$ $\nabla f(x,y) = (e^{x},0)$ La ligne de niveau c'est $Z_c = ff(x,y) = c_s^2$ $e^{x} = c_s = c_s = c_s$ La ligne de niveau c'est donc une obsoite verticale, elle est engendrée per (o,1) $(e^{x},0)$, (0,1) > = 0 d'où $\nabla f(x,y)$ est bien orthogonal à Z_c