Si calculo la función de probabilidad de percolación F(p), se deduce:

1) $\langle p \rangle = \int p \cdot F'(p)\, dp = \int p \cdot (dF/dp)\, dp$

$= p_c(\infty) + A \cdot L^{(-1/\nu)}$

2) $\langle p^2 \rangle - \langle p \rangle^2 = (B - A^2) \cdot L^{(-2/\nu)}$

donde A y B son constantes.

Si defino $\langle p \rangle = p_c(L)$ entonces $p_c(L) = b \cdot \sigma + p_c(\infty)$