

LOI DE PARETO DISCRÈTE (C7)

(07 / 06 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

La loi de W. PARETO discrète est une loi discrète obtenue par discrétisation de la loi de PARETO (continue).

Sa densité pr à la mesure de comptage sur \mathbf{N}^* est de la forme :

$$(1) \quad f(x) = c(\alpha) \cdot x^{-\alpha}, \quad \forall x \in \mathbf{N}^*,$$

avec $\alpha > 0$ et $c(\alpha) > 0$ (constante de normalisation qui dépend ainsi de α) (cf aussi loi de ZIPF).