1. labemor que P. g P2 non medidax de probabilidad

⇒ 0 ≤ P. < 1, 0 ≤ P2 < 1

am rez, como a. + a2 = 1 y a, a2 € 12[†]

⇒ 0 ≤ a. ≤ 1, 0 ≤ a2 € 1

Multiplicando las derigualdades por P. g P2 respectivamente

0 ≤ a. P. ≤ P1, 0 ≤ a2 P2 < P2

V

O ≤ a. P. < 1, 0 ≤ a2 P2 < P2

Por ende a. P. z a2 P2 pueden corresponder a la probabilidad de dos medidas de probabilidad. De modo que:

P = P(a. P. Va2 P2) = a1 P1 + a2 P2 ≥ 0

⇒ P e umple con el regundo axioma de Kolmogóror

⇒ Per una medida de probabilidad