$$a|b \xrightarrow[\text{conv}]{\mathsf{\gamma}} \mathbb{R}$$

$$\lambda x + (1-\lambda)\, y \mathsf{\gamma} \leqslant \lambda\, {}^{x}\mathsf{\gamma} + (1-\lambda)\, {}^{y}\mathsf{\gamma}$$

$$\text{Jensen} \sum_{i}^{1|n} \lambda_i = 1 \Longrightarrow {}^{\sum \lambda_i x_i}\mathsf{\gamma} \leqslant \sum_{i} \lambda_i\, {}^{x_i}\mathsf{\gamma}$$

$$x_i \geqslant 0\text{:} \quad y_i \geqslant 0 \Longrightarrow \overbrace{\sum x_i y_i}^{\alpha} \leqslant \overbrace{\sum x_i y_i}^{\alpha - 1} \sum x_i\, y_i^{\alpha}$$