définition par extension => E = { 1, 2, 3 }

définition par diagramme de Venn

définition en compréhension => E = { n **∈** N | 1 ≤ n ≤ 3}

On note P(..) l’ensemble des parties d’un ensemble

E = {1 , 2}

P(E) = { ∅, {1}, {2}, {1, 2} }