3) Para failiter, vou charron o recipiente 1 de 1 e o recipionte 2 de B.

a) Estado imicial: (A,O), (B,O). Significa que codo um dos recipioses como O estreo: O estado final cora (A, 2), (B,X) ende vida como como produce mo estares interespondes ma ouo quantidade os final.

As octobes podems ser.

embrer e recirpiente : (A,O), (B,O) -0 (A,4), (B,3) exercición e recirpiente: (A,O), (B,3) -0 (A,O), (B,O) transferir pora e recirpiente: (A,O), (B,3) -0 (A,3), (B,O)

(A,0),(0,0): (A,3)(A,4), (B,3) (A,J),(B,3)(A,O), (B,O) (A,4) (A,0) . (8,0) (8,3) (0,0) (80) 16 (B/I)(A, O) (B,2)25 (A,J)(B,O) (B,O) (8,0) (6,3) (8,3)

Com busca error longuia, encontrarros a soluçõe error 31 mão explorados: $(A,0),(B,0) \rightarrow (A,4),(B,0) \rightarrow (A,1),(B,3) \rightarrow (A,1),(B,0)$ $\rightarrow (A,0),(B,1) \rightarrow (A,4),(B,1) \rightarrow (A,2),(B,3)$