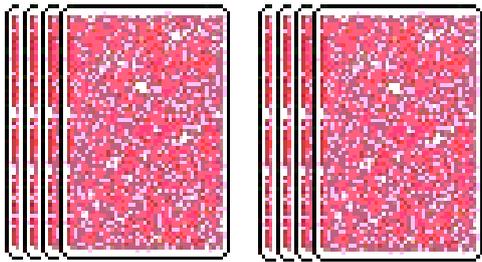
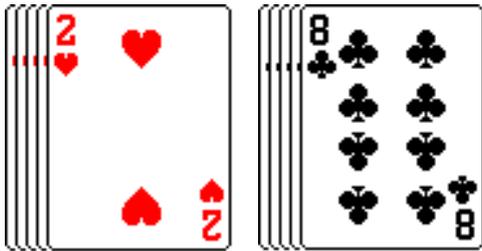


SOLUCIÓN



R_1 N_1

R_2 N_2



R

N

Hay el mismo número de cartas rojas (R_1) en el montón de encima de las rojas que cartas negras (N_2) en el montón de encima de las negras.

Demostremos que $R_1 = N_2$

$$R + N = 26$$

$$R_1 + N_1 = R$$

$$R_2 + N_2 = N$$

$$R + R_1 + R_2 = N + N_1 + N_2 = 26$$

$$R_1 + N_1 + R_1 + R_2 = R_2 + N_2 + N_1 + N_2$$

$$2R_1 = 2N_2$$

$$R_1 = N_2$$