1: 4, - 4, 1 (x): x c mod 10 By

 $\mathcal{I}_{(0)} = \{\tilde{o}_{1}, \tilde{1}_{1}, \tilde{2}_{1}, \tilde{3}_{1}, \tilde{4}_{1}, \tilde{5}_{1}, \tilde{6}_{1}, \tilde{7}_{1}, \tilde{8}_{1}, \tilde{9}_{1}\}$   $\mathcal{I}_{(0)} = \tilde{o} \quad \mathcal{I}_{(0)} = \tilde{0} \quad \mathcal{I}_$ 

Observamos que f no es injectiva. Para xul, f(x) = f(x) (x > 2)

plus  $f(\bar{i}) = f(\bar{i})$  y  $\bar{i} \neq \bar{j}$ 

Tomps 6 es sobregedine pues es toma todos la clenatas del espacio de llegos 71. Por 49 ejemps, 3 & Im (1)

Coluelan  $\frac{7}{13}/\beta_f$ Usand by coluelos anteriores, poderns, determinan que  $\frac{7}{13}/\beta_f = \{\bar{0}, \bar{1}, \bar{4}, \bar{5}, \bar{6}, \bar{9}\}.$ 

(9: 7/10/R) - 7/10 g(x): = x2 mod 10?

5, puerto que g(o) = 0 g(i) = i g(u) = 6 g(s) = 5 g(6) = 6

4 g(o) = i. Teoles elementos exon en 7/10, as g estor bien

Tufricolo.

Adlamais vanns que g (x) no depend de x x m de la clax en x.

Suporganos  $\bar{x} = \bar{y}$   $g(\bar{x}) = g(\bar{y}) = g(\bar{y})$