Tarea de algebra lineal.

I-Demuestre si las siguientes estructuras son semigrupo.

(N, x)

(Z, +)

(Q, ÷)

II-Demuestre si las siguientes estructuras son grupos.

(Z, x)

(Q, x)

(N, +)

(R, X)

III-Demuestre si las siguientes estructuras son anillos.

(Z, X, +)

(Q, +, X)

(N, +, -)

(Z, +, X)

(R, X, +)