

Sea $G = \{ (x, y) : x^2 = x - y \}$ una correspondencia de \mathbb{R} en \mathbb{R} .

- a)** Definir: correspondencia, aplicación, aplicación inyectiva, aplicación sobreyectiva.
- b)** Estudiar si G determina una aplicación y si no lo es, reducir (lo mínimo posible) el dominio o codominio para que sea aplicación.
- c)** Estudiar si la aplicación es inyectiva.
- d)** Estudiar si la aplicación es sobreyectiva. Reducir (lo mínimo posible) el dominio o codominio para que sea aplicación sobreyectiva.