```
Capitalo 1.
-Naturaleza de la economía matemática
- Matendica economica no es una rama, es un néhodo de rezonominto que empleo terremes notemáticos.
- Usa · Algebra Matricial
         · Calculo diferencial e integral
         · Ecuaciones diferenciales
                                                                     No establistico
          Ecuaciones de diferencies etc.
Capitalo 2:
 - Vocabler: Cambrate, vorios velocer (2 tipor: x's, y's) Exognor y Endóquer.
- Cartator: Magnetad que no cambra, pero no necesoriamete núcerios (9), esto penite generalizar a esto se le nombra castate pacerhica.
                                                                                    * Lei pero no resum - Númeror Realer - Canjuter
 - Definicionalez o Idulidadez : T = R - C
 - Comportaniero: C = 75 + 10 Q
                           C = 110 + Q2
 - Codicional: Q0 = Qs, I = S, Cng = Ing
 Relacioner y funcioner
-Por ordenedo (a,b) / (a,b) + (b,a) scayre que a+b
                                                                                             Una función es tention llamada un maper o transformación
                                                                                              y=f(x), tarbien se perite y=y(x) o z=z(x)
  -Term (a,b,c)
                                                                                                     Arguento
  - Cuádrupla, guintupla
                                                                                                                                     Valores penisibles de X: Darinio
Cagudo de las ingues (y): Codominio
  Produte colescoro: XXY = {(a, b) | a ∈ R y b ∈ R}

Doble micided: XXY, RXR, R²
P.C Terna: XXYXZ = {(a, b, c), a ∈ R, b ∈ R y c ∈ R} | R³
                                                                                                                                   Por reliebeca las funcioner y ecuscioner economicar son cosi simpa positivar y
    Tipos de función
y = f(x)
                                                                                                                                    realer. Sus dominios sucten ester restringidos
      y = f(x) = 7 Constante
      y = a0 + a1x + a2x2 (w) schice
y = b0 + b1x + b2x2 + b3x3 Cábice
       y = \frac{x-1}{x^2+2x+4} Racionales \approx Polinomiales
       y= bx Exponencial
       4 = log 6 x Logaritimica
                                                      + de dos vorsabler
      Digrasian exponentes
x^n = \underbrace{x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x}_{n \text{ veces}}.
                                                     2= z(x,y)
                                                      z = ax+by 0 z = a0 + a1x + a2x2 + b1y + b2y2
                                                      Especio Fridiamisand, terne ordenada.
    • \chi_w \cdot \chi_v = \chi_{wtv}
                                                                                                               20
    • \frac{x^n}{x^n} = x^{m-n} / x \neq 0
                                                                                                                                                                               Z ,
     • \chi^{-n} = \frac{1}{\chi^n} / \chi = 0
                                                  3D
     · X° = 1 / X + 0
                                                                                                                                                                               Z2
     71
                                                                                                                                     Х١
```