```
Sea un polinomio de tercer grado: ax^3+bx^2+cx+d=n
(a) Las variables serian los coeficientes del polinomio de tercer grado:
a, b, c, d.
(b) El sistema es:
 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000
                                             ||a| |2.0000000 |
 8.0000000 4.0000000 2.0000000 1.0000000
                                             ||b| |6.0000000 |
 3.0000000 2.0000000 1.0000000 0.0000000
                                             ||c| |5.0000000 |
 |12.0000000 2.0000000 0.0000000 0.0000000 ||d| |-6.0000000 |
Por el metodo Parlett-Reid, se tienen:
 1.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000
 0.0000000 1.0000000 0.0000000 0.0000000
 0.0000000 0.0000000 1.0000000 0.0000000
 0.0000000 0.0000000 0.0000000 1.0000000
T:
 218.0000000 63.0000000 0.0000000 0.0000000
 63.0000000 25.0000000 3.0634921 0.0000000
 0.0000000 3.0634921 1.5353993 0.2590674
 0.0000000 0.0000000 0.2590674 0.5061344
L:
 1.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000
 0.0000000 1.0000000 0.0000000 0.0000000
 0.0000000 0.3174603 1.0000000 0.0000000
 0.0000000 0.1428571 0.4663212 1.0000000
Resolviendo se tiene
x:
  |-1.0000000|
  |3.0000000|
  2.00000000
  |-2.0000000|
(d) Se cumple:
3.9968028886505635e-
15/(6.0*236.24999999999966) <= ||E||inf/||x||inf <= 236.2499999999966*3.
9968028886505635e-15/6.0
==>2.8196140307940526e-18<=||E||inf/||x||inf<=1.573741137406157e-13
Para este problema el metodo de Parlett-
Reid resulta ser bueno, dado que la condicion es un valor pequeño.
```