```
Relación de Ejercicios 1 Javier Gómez López

1 Define la función real g en el Intervalo [0,1] como

| 2x - log(x), sl 0,5-ex<-0.5

g(x), sl 0,5-ex<-0.8

(0, en otro caso.

Calcula su Integral y dibuja su gráfica.
    Primerro carcamon sa minigra commos so macemos a visuos, y poservermente el montenino el resultario occida por pantasi.

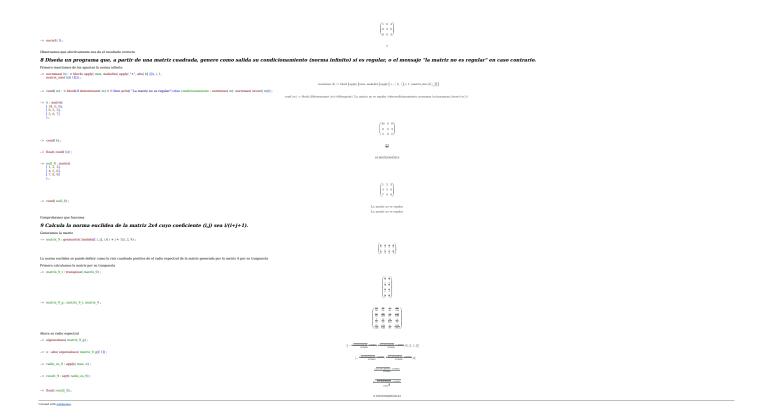
2 Halla el radio espectral de la matriz de orden 4x4 cuyo coeficiente (i,j) es [21-4]].

Primero questramos la matriz

-> matriz 2: generatrix [ambdai [1, j] abri (2 i = 4 ji), 4, 4);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               \begin{pmatrix} 2 & 6 & 10 & 14 \\ 0 & 4 & 8 & 12 \\ 2 & 2 & 6 & 10 \\ 4 & 0 & 4 & 8 \end{pmatrix}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          \|\frac{m(\frac{(-2m-1)}{2})}{n(\frac{(-2m-1)}{2})} + (\frac{m(\frac{m-1}{2})}{n(\frac{m}{2})} + \frac{mp}{2})^{\frac{1}{2}} (\frac{-(-m-1)}{2}) + \frac{m}{2} (\frac{(-m-1)}{2} + \frac{mp}{2})^{\frac{1}{2}} (\frac{-(-m-1)}{2} + \frac{m}{2}) + \frac{m(\frac{(-m-1)}{2})}{n(\frac{m-1}{2})} + \frac{m}{2} (\frac{(-m-1)}{2} + \frac{mp}{2})^{\frac{1}{2}} + \frac{mp}{2} (\frac{m-1}{2}) + \frac{m}{2} (\frac{m-1}{2}) 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                \\ \left[ \sqrt{ \left( \frac{1}{\sqrt{\left( \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} \right)^{\frac{1}{2}}}} , \frac{\sqrt{\left( \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} \right)^{\frac{1}{2}}}}{\sqrt{\left( \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} \right)^{\frac{1}{2}}}} , \frac{1}{\sqrt{\left( \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} \right)^{\frac{1}{2}}}} , \frac{1}{\sqrt{\left( \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} \right)^{\frac{1}{2}}}} , \frac{1}{\sqrt{\left( \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} \right)^{\frac{1}{2}}}} , \frac{1}{\sqrt{\left( \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}}} \right)^{\frac{1}{2}}} , \frac{1}{\sqrt{\left( \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{
    -> for i : 1 thru 23 do result3 : result3 + i ^ 3 ;
    4 Halla el producto de los inversos de los números naturales comprendidos entre 6 y 19 haciendo uso de un bucle, y comprueba la validez de tu respuesta con la orden apply
    -> float(result4);
```

1 of 2 6/21/21, 19:46

Relacion\_1



2 of 2 6/21/21, 19:46