

Ejercicio 3.

Una cosa a tener en cuenta es que PostScript utiliza los angulos en medida sexagesimal tanto como parametros como resultado en las formulas trigonometricas.

Calcula en PostScript el seno, coseno y tangente de $\pi/4$, $3\pi/2$.

Si tenemos en cuenta que $\pi/4 = 45$ grados y $3\pi/2 = 270$ grados,

seno de $\pi/4$ resulta en radianes $0.707107 = \text{raiz cuadrada } 2/2$

coseno de $\pi/4$ resulta en radianes $0.707107 = \text{raiz cuadrada } 2/2$

tangente de $\pi/4$ resulta 1.0 porque $\text{seno}45/\text{coseno}45 = 1$ rad

seno de $3\pi/2$ resulta -1.0 rad

coseno de $3\pi/2 = 0.0$ rad

tangente de $3\pi/2 =$ no esta definida en radianes ya que
implica una division por 0