**DIFICULTAD MEDIA**

**​**

**Representación de dos funciones en un gráfico**

**​**

1. Crea el vector U compuesto por valores entre [0,8] con un intervalo de separación de 0.01 (comando seq).
2. Define la función f(x)=x2sin(x/2)
3. Representa gráficamente la función f tomando como abscisas los valores del vector U. Gráfica en color amarillo. Además, etiquetar los ejes (eje de abscisas ”Abscisas” y eje de ordenadas ”Funciones f y g”).
4. Define la función g(x)=√x (Comando sqrt).
5. Habilitar la superposición de las curvas en el gráfico (comando par).
6. Representar la función g en los puntos de U. Gráfica en color naranja. Elimina ejes (axes=FALSE).

**​**