

Para las funciones  $f(x) = x^2$  y  $g(x) = 2 \cdot \sin(x) \cdot \cos(x)$

- A. Representar la gráfica  $f(x) = x^2$  de color azul, unida por puntos y líneas
- B. En el mismo gráfico, representar la gráfica  $g(x) = 2 \cdot \sin(x) \cdot \cos(x)$  de color rojo unida sólo por puntos (use el comando 'par')
- C. Borrar los ejes de la gráfica.
- D. Crear una leyenda que indique cuál es cada gráfica

### **Representación de dos gráficos en la misma pantalla**

Se ha realizado una encuesta sobre el uso del teléfono móvil en jóvenes menores de 20 años en el cual el 13% de los alumnos dice utilizarlo 1 hora al día, el 25% dos horas al día, el 55% tres horas al día y el 7% cuatro horas al día.

- A. Representar estos datos en un gráfico circular.
- B. Nombrar los distintos sectores del gráfico, según las horas de uso.

En otro grupo de personas mayores de 20 años se han obtenido los siguientes resultados: el 48% invierte una hora al día, el 35% dos horas al día, el 15% tres horas al día, el 2% cuatro horas al día.

Representar la comparación con el primer grupo en un gráfico de barras, y borrar los ejes del gráfico

NOTA: Ambos gráficos (sectorial y barras) deben aparecer en la misma pantalla.