

1. Representa gráficamente la función:  $y = \text{Sen}3x$
2. Representa la gráfica de la función  $y = \text{Cos}(x - \pi/2)$
3. Representa la función  $y = 1 + \text{tg}x$
4. ¿Es periódica la función  $y = (\text{Sen}x)^2$
5. ¿Es periódica la función  $y = x + \text{Sen}x$ ?
6. Dada la función  $y = (\text{Cos}x)^2$  ¿Tiene máximos y mínimos? ¿dónde?
7. ¿En qué puntos corta al eje x la función  $y = \text{Cos}x - \text{Sen}x$ ?