

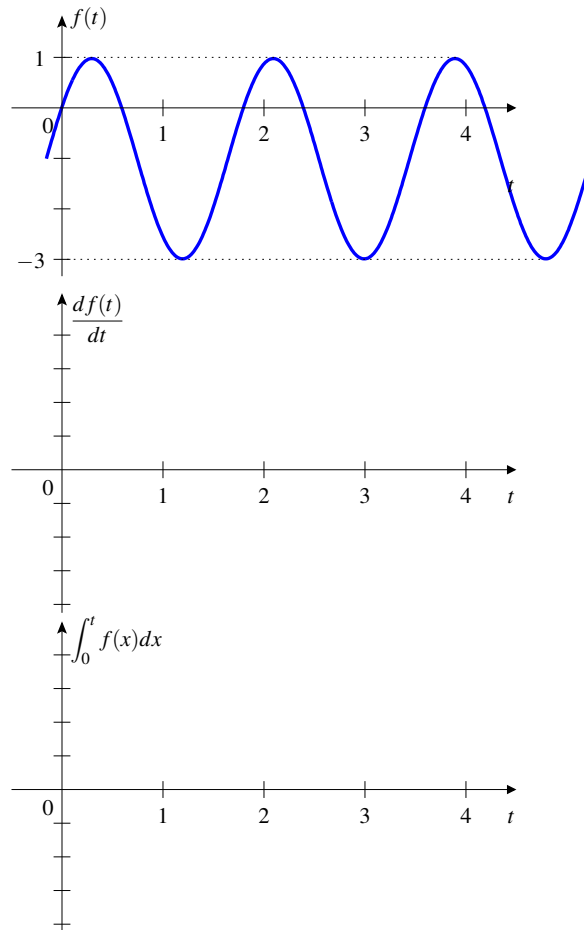
Nombre:

ELO102 – S1 2016 – Control #1 – 14 de marzo de 2015

Responda SOLO UNO de los dos problemas propuestos. Indique claramente cuál responde.

Problema 1.1 Para la función $f(t)$ en la parte superior de la figura

- Determine una expresión analítica
- Haga un gráfico de su derivada $\frac{df(t)}{dt}$, y
- Haga un gráfico de su integral definida $\int_0^t f(x)dx$:



Problema 1.2 Para la función $f(t)$ en la parte superior de la figura

- Determine una expresión analítica
- Haga un gráfico de su derivada $\frac{df(t)}{dt}$, y
- Haga un gráfico de su integral definida $\int_0^t f(x)dx$:

