1. Evalúa paso a paso las siguientes expresiones: (5 puntos)

2. Responde <u>justificadamente</u> a las siguientes cuestiones: (5 puntos)

- i. ¿Cuándo una función se considera de orden superior?
- ii. ¿Analiza y justifica la siguiente afirmación: "la FOS filter de Scheme puede considerarse un *patrón de programación*".
- iii. ¿Es cierto que las S-expresiones o bien son listas o bien son átomos?
- iv. ¿Qué es la evaluación perezosa y que ventaja tiene frente a la evaluación ansiosa? Pon un ejemplo.
- v. ¿En qué consiste la técnica de Currying? Pon un ejemplo.