

## Ejercicio 2

### Consigna

- (a) Dibuje los árboles de las proposiciones del Ejercicio 1.
- (b) Determine a qué proposiciones corresponden los árboles de la Figura 1.



**Figura 1:** Árboles de proposiciones del Ejercicio 2.

### Resolución (parte a)

**Proposición 1** Queremos representar la siguiente proposición

$$(((\neg p_2) \rightarrow (p_3 \vee (p_1 \leftrightarrow p_2))) \wedge (\neg p_3)) \in PROP$$



### Proposición 2