

EJERCICIOS PROPUESTOS

1. Dados los conjuntos $A = \{a, b, c, d, e, f\}$, $B = \{d, e, f, g\}$, $C = \{b, c, d, e\}$. Hallar:

- | | | |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| (a.) $A - B$ | (b.) B^C | (c.) $(A - C) \cap (A - B)$ |
| (d.) $B \cap C$ | (e.) $(A \cup B) - C$ | (f.) $(B \cup C) - (A - B)$ |
| (g.) $A \cup B$ | (h.) $(A - C)^C$ | (i.) $(B \cap C)^C$ |
| (j.) $A - (B \cap C)$ | (k.) $(A \cup B)^C$ | (l.) $A \cap B \cap C$ |
| (m.) $A \Delta B$ | (n.) $A \cap (B \Delta C)$ | (o.) $B \Delta (A \cup C)$ |

2. Dados los siguientes diagramas, colorear separadamente cada uno de los ejercicios del No. 1:

