

Actividad Formativa 4 – U3

1. Determine cada conjunto por comprensión. Valor: 2 puntos

$$A = \{azul, rojo, amarillo\}$$

$$B = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$B = \{ \quad \}$$

2. Determine cada conjunto por extensión. Valor: 2 puntos

$$C = \{x/x \text{ es un número natural menor que } 15\}$$

$D = \{x / x \text{ es un medio de transporte terrestre}\}$

$$D = \{ \quad \}$$

4. Encuentre el conjunto que se indica en cada caso, teniendo en cuenta que:

$$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}; A = \{2, 4, 6\}; B = \{5, 6, 7\}$$

Halle: Valor: 6 puntos

a) $A \cap B$

$$A \cap B = \{ \quad \}$$

b) $A \cup B$

$$A \cup B = \{ \quad \}$$

c) $A - B$

$$A - B = A \cap B^c = \{ \quad \quad \quad \}$$

d) B - A

$$B - A = B \cap A^c = \{ \quad \}$$

e) B'

$$B^c = \{ \quad \}$$

f) A'

$$A^c = \{ \quad \}$$