

Actividad Formativa 4 – U3

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

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

$A = \{ \quad \quad \quad \}$

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

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

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

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

$C = \{ \quad \quad \quad \}$

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

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

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) $A \cap B$

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

b) $A \cup B$

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

c) $A - B$

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

d) $B - A$

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

e) B'

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

f) A'

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