

## Actividad Formativa 4 – U3

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

A = {azul, rojo, amarillo}

A = { \_\_\_\_\_ }

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

B = { \_\_\_\_\_ }

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

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

C = { \_\_\_\_\_ }

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

D = { \_\_\_\_\_ }

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)  $A'$

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