



OPERACIONES CON CONJUNTOS

1) Se dan los conjuntos:

$$S = \{ a; b; c; d \}$$

$$P = \{ a; c; d; e \},$$

$$Q = \{ a; b; e; f \}$$

$$\text{Hallar: } S \cap (P \cup Q)$$

- a) $\{ b; c \}$ b) $\{ b \}$ c) $\{ a; b; c; d \}$
d) $\{ b; d \}$ e) NA

RPTA =

- 2) Si: $C = \{ 5; 6; 7; 8 \};$
 $D = \{ 2; 4; 6; 8 \}$

$$\text{Hallar: } (C \cap D) - D$$

- a) $\{ 5; 6; 9 \}$ b) $\{ 2; 3; 4; 8 \}$ c) $\{ \}$
d) $\{ 5; 9 \}$ e) NA

RPTA =

3) Si:

$$A = \{ 2; 4; 6; 8 \}$$

$$B = \{ 1; 2; 3; 4 \}$$

$$C = \{ 0; 6; 8 \}$$

$$\text{Hallar: } (A - B) \cup (C - B)$$

- a) $\{ 0; 6; 1 \}$ b) $\{ 0; 6; 8 \}$ c) $\{ \}$
d) $\{ 1; 4 \}$ e) N.A.

RPTA =

4) Si:

$$A = \{ 2; 4; 6; 8 \}$$

$$B = \{ 1; 2; 3; 4 \}$$

$$C = \{ 0; 4; 6; 8 \}$$

$$\text{Hallar: } (A \Delta C) \cup (C \cap B)$$

- a) $\{ 0; 6; 1 \}$ b) $\{ 0; 2; 4 \}$ c) $\{ \}$
d) $\{ 1; 4 \}$ e) N.A.

RPTA =

5) Se dan los conjuntos:

$$S = \{ a; b; c; d \}$$

$$P = \{ a; c; d; e \},$$

$$Q = \{ a; b; e; f \}$$

$$\text{Hallar: } S - (P \Delta Q)$$

- a) $\{ b; c \}$ b) $\{ b \}$ c) $\{ a; b; c; d \}$
d) $\{ a \}$ e) NA

RPTA =

- 6) Si: $C = \{ 5; 6; 7; 9 \};$
 $D = \{ 2; 4; 6; 8 \}$

$$\text{Hallar: } (C \Delta D) \cap D$$

- a) $\{ 5; 6; 9 \}$ b) $\{ 2; 3; 4; 8 \}$ c) $\{ 2; 4; 8 \}$
d) $\{ 5; 9 \}$ e) NA

RPTA =

