

1. Observa el diagrama y expresa por extensión

$A = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$A \cup B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$A \cap B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$A - B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$B - A = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

2. Dados los conjuntos, halla

$A = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$A \cap B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$C - B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$B \cap C = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$A - B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

3. Si $P = \{1; 2; 3; 4; 5\}$ y $Q = \{1; 4; 5; 6; 7\}$, halla

$P \cup Q = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$P \cap Q = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$P - Q = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$



Recuerda...

Al número de elementos de un conjunto se le denomina cardinal de un conjunto.

¿Cuántos elementos tiene $P \cup Q$? _____

¿Cuántos elementos tiene $P \cap Q$? _____

¿Cuántos elementos tiene $P - Q$? _____