

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ANTONIO GALÁN

TALLER DE RECUPERACIÓN DE CONJUNTOS PARA GRADO NOVENO PRIMER PERIODO AÑO 2013

PROFESOR: ALVARO DÍAZ MORALES

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

HALLAR

$A \cap B$	$A \cap C$	$B \cap U$	$C \cap U$	$A \cup C$	$A - B$
$B - C$	$B - A$	A'	B'	C'	
$A \Delta B$	$A \Delta C$	$A' \cap (A \cup C)$		$(A \Delta B) \cup (A \Delta C)$	

2. Se investigaron los hábitos de lectura en 100 estudiantes teniendo como marco de referencia las revistas A, B y C. la investigación aprobó los siguientes resultados:

34 estudiantes leen la revista A 40 estudiantes leen la revista B 18 estudiantes leen la revista C

12 estudiantes leen las revistas A y B 14 estudiantes leen las revistas A y C

11 estudiantes leen las revistas B y C 8 estudiantes leen las tres revistas.

¿Cuántos estudiantes no leen ninguna revista?

¿Cuántos estudiantes leen la revista A y no leen las revistas B y C?

¿Cuántos estudiantes leen la revista A o B, y no leen la revista C?

¿Cuántos estudiantes leen la revista A o C, y no leen la revista B?

¿Cuántos estudiantes leen las revistas A y B, y no leen la revista C?

¿Cuántos estudiantes leen las revistas B y C, y no leen la revista A?

¿Cuántos estudiantes leen mínimo dos revistas?

¿Cuántos estudiantes leen únicamente dos revistas?

¿Cuántos estudiantes leen máximo dos revistas?

¿Cuántos estudiantes mínimo una revista?

