

TALLER DE REFUERZO ACADÉMICO PARA ESTUDIANTES CON BAJO DESEMPEÑO MATEMÁTICAS DURANTE EL PRIMER PERIODO.

INDICACIONES: ESTUDIANTE, ESTE TALLER ES UNA PROPUESTA PARA EL ENTRENAMIENTO Y MEJORAMIENTO EN LA COMPRENSIÓN DE LOS TEMAS TRABAJADOS EN EL PRIMER PERIODO.

Se realizarán asesorías respecto a los temas todos los lunes de 1:30 a 2:30. Y en algunas clases si el mismo estudiante lo solicita.

Objetivo: desarrollar la habilidad de clasificar información y agruparla según características dadas, sin recontar unidades. Éxitos.

TEMA: CONJUNTOS.

1. Consultar y revisar ejemplos en la web de:
 - A. Conjuntos.
 - B. Representación de conjuntos
 - C. Operaciones básicas entre conjuntos

Con la información estudiada resolver los siguientes ejercicios, representarlos en un diagrama de ven y por medio de expresiones por comprensión nombrar cada uno de los conjuntos formados en los ejercicios.

- a. En un aula de 35 alumnos, 7 hombres aprobaron aritmética, 6 hombres aprobaron literatura, 5 hombres y 8 mujeres no aprobaron ningún curso, hay 16 hombres en total, 5 aprobaron los 2 cursos, 11 aprobaron solo aritmética, ¿Cuántas mujeres aprobaron solo literatura?
- b. De los 300 integrantes de un club deportivo, 160 se inscribieron en natación y 135 se inscribieron en gimnasia. Si 30 no se inscribieron en ninguna de las dos especialidades, ¿Cuántas se inscribieron en ambas disciplinas?
- c. De un grupo de 80 personas:
 - 27 leían la revista A, pero no leían la revista B
 - 26 leían la revista B, pero no C
 - 19 leían C pero no A
 - 2 las tres revistas mencionadas¿Cuántos preferían otras revistas?
- d. De un grupo de 62 trabajadores, 25 laboran en la fábrica A, 33 trabajan en la fábrica B, 40 laboran en la fábrica C y 7 trabajadores están contratados en las tres fábricas. ¿Cuántas personas trabajan en dos de estas fábricas solamente?
- e. De 95 alumnos que dieron exámenes de historia y geografía, se observó que 40 aprobaron historia, 50 aprobaron geografía y 20 no aprobaron ninguno de los dos cursos, ¿Cuántos aprobaron los dos cursos?
- f. De los 600 bañistas se supo que 250 visitan la playa, 220 visitan la piscina, 100 visitan la playa y a la piscina, ¿Cuántos no visitan la playa ni la piscina?
- g. En una conferencia hay 6 abogados y 8 literatos; de los 6 abogados, 3 son literatos, y de los 8 literatos, 3 son abogados, ¿Cuántos tienen una sola profesión?
- h. En un aula de 50 alumnos, aprueban matemáticas 30, física 30, castellano 35, matemática y física 18, física y castellano

19, matemáticas y castellano 20 y 10
alumnos aprueban los tres cursos.
¿Cuántos no aprueban ninguno de los tres cursos?

GEOMETRIA.

Resolver ejercicios de los calendarios matemáticos de primer periodo.