



FICHAS PARA IMPRIMIR

Recursos Educativos y Fichas para Imprimir y Descargar



INICIAL



PRIMARIA



SECUNDARIA



ARITMÉTICA

QUINTO DE PRIMARIA

Problemas con Operaciones de Conjuntos

Desarrolla en tu cuaderno los siguientes problemas:

1. En un grupo de 40 personas se sabe que 15 de ellas no estudian ni trabajan; 10 personas estudian y 3 personas estudian y trabajan. ¿Cuántas de ellas realizan solo una de las dos actividades?
2. En una encuesta realizada a un grupo de personas: 40 leen solamente la revista "Somos", 60 leen la revista "Vanidades", 12 no leen ninguna de estas revistas y 13 leen ambas revistas. Hallar el total de las personas encuestadas.
3. De un grupo de 100 jóvenes, 65 estudian, 45 trabajan y 25 estudian y trabajan. ¿Cuántos no estudian ni trabajan?
4. Rafael toma yogurt y helado en las mañanas del mes de febrero. Si 20 mañanas tomó helado y 22 mañanas tomó yogurt, ¿cuántas mañanas tomó ambas cosas?
5. De 120 amigos que tengo, 92 juegan ajedrez y 32 juegan play station. ¿Cuántos juegan ambas cosas a la vez, si todos juegan por lo menos alguno de esos entretenimientos?
6. En una sección de quinto año de secundaria con 25 alumnos se observó que están pensando estudiar el próximo año Derecho o Medicina. Si 7 estudiarán ambas carreras y 19 estudiarán Derecho, ¿cuántos estudiarán solo Medicina?
7. En un salón de 5to grado del Colegio TRILCE, se sabe que 10 alumnos practican básquet y natación, 5 practican solo natación y 2 practican solo básquet. Elabora el diagrama respectivo.
8. De un grupo de 100 estudiantes de primaria se sabe que 70 prefieren Aritmética, 40 prefieren Ciencia y Ambiente y 15 prefieren Aritmética y Ciencia y Ambiente. ¿Cuántos de ese grupo no prefieren Aritmética ni Ciencia y Ambiente?
9. De 50 niños que asisten al cumpleaños de Martín, 18 reciben solamente sorpresas y 20 solamente globos. ¿Cuántos reciben globos y sorpresas?

10. En una encuesta a 20 jóvenes se informó que 8 estudian y trabajan, 5 solo estudian. ¿Cuántos jóvenes solo trabajan?
11. De un grupo de 90 alumnos de primaria del Colegio TRILCE se observa que:
- La mitad lee la revista "C"
 - La tercera parte lee "D"
 - 25 leen "C" y "D"
- ¿Cuántos alumnos no leen estas revistas?
12. En el aula de 5to grado de primaria de 27 alumnos se sabe que 18 quieren viajar a Paracas de viaje de excursión y 6 alumnos prefieren el viaje a Paracas y una fiesta. ¿Cuántos alumnos prefieren la fiesta?

TAREA DOMICILIARIA

1. Cien alumnos de un colegio solicitan beca y al hacer el estudio socio económico se establece que 60 tienen televisor y 78 tienen radio. ¿Cuántos tienen solo radio, si se sabe además que 10 no tienen ni televisor ni radio?
2. Se tiene 80 personas de las cuales 10 juegan fútbol y básquet, 30 no juegan fútbol ni básquet y 20 juegan fútbol. ¿Cuántos solamente juegan básquet?
3. En un grupo de 242 alumnos se sabe que 95 desean aprender a hablar en inglés, 82 desean aprender a hablar en alemán y 110 no desean saber nada con estos idiomas. ¿Cuántos alumnos desean aprender a hablar estos dos idiomas al mismo tiempo?
4. Del problema anterior, ¿cuántos alumnos desean hablar solo inglés?
5. Del problema (3), ¿cuántos alumnos desean hablar solo alemán?