RETOS MATEMÁTICOS: ¿Te atreves?

1. En un grupo de 30 estudiantes perteneciente a un curso, 15 no estudiaron Matemáticas y 19 no estudiaron Lenguaje. Si tenemos un total de 12 alumnos que no estudiaron Lenguaje ni Matemáticas. ¿Cuántos alumnos estudian exactamente una de las materias mencionadas?

   Solución: _____ **alumnos** *(escribe el número)*

2. En un aula de clase se observa que 36 alumnos tienen libro de matemáticas e historia, 42 tiene libro de matemáticas y 10 tiene libros únicamente de historia. Si se sabe que cada estudiante tiene por lo menos un libro:

   - ¿Cuántos estudiantes hay en clase? _____ estudiantes hay en clase

   - ¿Cuántos tiene sólamente un libro? _____ estudiantes tienen solo un libro

3. De los 95 alumnos que se presentaron a los exámenes de matemáticas e historia, se observó que 50 aprobaron historia, 60 matemáticas y 10 no aprobaron ninguna de las dos materias.

   - ¿Cuántos aprobaron las dos materias? _____ alumnos aprobaron las 2 materias

   - ¿Cuántos aprobaron solo una materia? _____ alumnos aprobaron solo 1 materia

4. En una encuesta a los estudiantes se determinó que:

- 68 se portan bien
- 160 son habladores
- 138 son inteligentes
- 55 son habladores y se portan bien
- 48 se portan bien y son inteligentes
- 120 son habladores e inteligentes
- 40 son habladores, inteligentes y se portan bien.

- ¿Cuántos estudiantes son inteligentes solamente? _____ estudiantes son inteligentes solamente.