

PRACTICA PROBLEMAS CON CONJUNTOS



NOMBRES Y APELLIDOS: _____ FECHA: _____

- En una empresa textil trabajan 50 empleados, de los cuales 26 confeccionan ropa para damas, 30 confeccionan ropa para caballeros y 11 confeccionan para damas y caballeros. ¿Cuántos empleados no son confeccionistas?
 - 6
 - 5
 - 1
 - 9
- A 38 estudiantes se les tomaron los exámenes de RM y RV, y se obtuvieron los siguientes resultados:
 - 25 aprobaron RM
 - 22 aprobaron RV
 - 15 aprobaron ambas asignaturas. ¿Cuántos estudiantes no aprobaron ninguna de estas asignaturas?
 - 5
 - 8
 - 6
 - 4
- En una encuesta realizada a 580 personas sobre el tipo de cine favorito se obtuvieron los siguientes resultados. A 150 personas les gusta la comedia, el terror y la ficción. A 25 personas les gusta solo la comedia y el terror. A 35 personas les gusta solo el terror y la ficción. A 10 personas solo la ficción. A 75 personas les gusta solo la comedia y la ficción. Al resto de personas les gusta solo la comedia.

¿A cuántas personas les gusta solo la comedia?

 - 210
 - 250
 - 285
 - 300
- Respecto a la cantidad de profesores y los cursos que enseñan en una academia preuniversitaria, se tiene lo siguiente:
 - 15 profesores enseñan Aritmética
 - 10 profesores enseñan Geometría
 - 12 profesores enseñan Trigonometría
 - 5 profesores enseñan Aritmética y Geometría
 - 3 profesores enseñan Geometría y Trigonometría
 - 4 profesores enseñan Aritmética y Trigonometría
 - 2 profesores enseñan los tres cursos.¿Cuántos profesores tienen la academia?
 - 27
 - 28
 - 29
 - 30