

V CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 3º y 4º de E.S.O. y 1º y 2º de F.P.B.

Problema nº 2

Semana del 29 de enero al 2 de febrero de 2018.

Alumno: _____ Curso: _____

ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

Un grupo de chicos y chicas acude a una discoteca que dispone de 42 asientos, aunque uno de ellos está roto e inutilizado. A veces todos están sentados y a veces están todos bailando, cada cual con una pareja. Hay dos chicas por cada chico. Son más personas morenas que las rubias y, además, entre las chicas hay justo el doble de morenas que de rubias. Solamente hay una chica que no es ni rubia ni morena, sino pelirroja y, además, la más joven de todas. Hay un chico rubio experto en baile, otro chico moreno canta muy bien y un chico rubio que tiene una escayola y sólo bailó una vez. ¿Cuántas personas hay en la discoteca?

**RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:**

Siempre hay que razonar la respuesta