

Diagramas de Venn Vs Diagramas de Carroll

Lee atentamente cada situación problemática, resuélvela y anota solo la respuesta numérica.

1. Según una encuesta, se sabe que 50 personas gustan de la música salsa; 60, de la música criolla; 65, de baladas; 10, de salsa y música criolla; 15, de música criolla y baladas; 13, de baladas y salsa; 6, de los tres tipos; y 4, de otros tipos de música. ¿A cuántas personas se encuestó?

2. De un grupo de 100 deportistas, 50 varones practican fútbol, y 20 mujeres no practican este deporte. Además, las mujeres que sí practican este deporte son tantas como los varones que no lo practican. ¿Cuántos deportistas practican fútbol?

3. En una orquesta de 50 músicos, 30 tocan instrumentos de percusión, 35 tocan instrumentos de cuerda, y 10 no tocan esos tipos de instrumentos. ¿Cuántos músicos tocan instrumentos de percusión y cuerda a la vez?

4. En una reunión bailan 15 hombres con 15 mujeres y no bailan 5 hombres y 3 mujeres. ¿Cuántas personas hay en total en la reunión?

5. De un grupo de 20 amigos, se sabe que a 8 les gusta solo el fútbol, a 7 les gusta solo el atletismo y a 2 no les gusta ninguno de esos deportes. ¿A cuántos les gustan ambos deportes a la vez?