

De las 150 personas que participan en una acampada 70 usan reloj, 60 usan gafas y 72 usan gorras, 40 usan reloj y gafas, 35 usan reloj y gorras, 24 gafas y gorras y 20 usan las tres prendas. ¿Cuántas personas no usan ningunas de estas prendas?

Para resolver este problema es conveniente tener una buena representación de los datos. Evidentemente se puede resolver por varios caminos, uno de ellos es la utilización de los llamados diagramas de Venn. El dibujo es suficientemente explicativo.

De acuerdo a dicha representación, el número de personas que no utilizan ninguna de las tres prendas es : $150 - (15 + 15 + 20 + 20 + 16 + 4 + 33) = 27$ personas