

## EJERCICIOS DE CONJUNTOS (Matemáticas N9)

Con base en lo visto en las sesiones Zoom y en los videos de la cordillera *relaciones y conjuntos*, resuelva los siguientes ejercicios

1.- Represente en un diagrama de Venn los siguientes conjuntos

$$A = \{ \text{mango, ciruela, uva, naranja, manzana, sandía} \}$$

$$B = \{ \text{durazno, melón, uva, naranja, sandía, plátano} \}$$

2.- Resuelva el siguiente problema

Se realiza un rifa de 20 lugares para un viaje, se venden 100 boletos. Se realiza una rifa el jueves y otra el domingo, los ganadores son:

$$\diamond J = \{ 5, 14, 19, 23, 29, 35, 45, 51, 93, 99 \}$$

$$\diamond D = \{ 7, 14, 20, 23, 35, 59, 61, 74, 93, 95 \}$$

¿Quiénes van al viaje?

¿Son exactamente 20 personas que irán al viaje?

3.-

Teniendo en cuenta los siguientes diagramas de Venn, expresa por extensión y por comprensión los conjuntos A y B

