



Representación de conjuntos



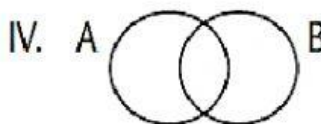
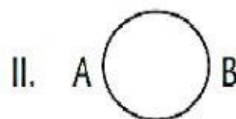
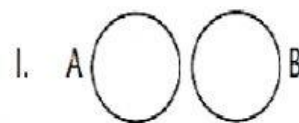
1. Une cada enunciado con el gráfico que le corresponde.

a) Solo algunos elementos de A son también elementos de B.

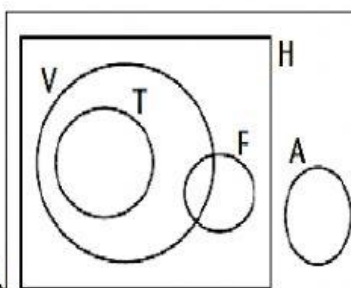
b) Todo elemento de A es también elemento de B.

c) Todo elemento de A es también elemento de B y todo elemento de B es también elemento de A.

d) Ningún elemento de A es elemento de B.



2. En un colegio se les preguntó a los alumnos de 5º acerca de su pasatiempo favorito: la televisión, los videojuegos, coleccionar figuritas y el ajedrez. El siguiente diagrama de Venn representa los resultados de dicha encuesta:



H = {alumnos de 5º grado}
T = {alumnos que prefieren la TV}
V = {alumnos que prefieren videojuegos}
F = {alumnos que prefieren coleccionar figuritas}
A = {alumnos que prefieren el ajedrez}

Interpreta lo observado en el diagrama y completa los enunciados:



_____ de los alumnos que prefieren los videojuegos, prefieren coleccionar figuritas.



_____ prefiere el ajedrez.



Todos los alumnos _____ también prefieren _____.



El conjunto de alumnos que prefiere _____ y el conjunto de alumnos que prefiere _____ son conjuntos disjuntos.

¡Buen trabajo!