

Diagrama de Euler con el conjunto universal

- * Una de las ayudas gráficas más interesantes de que las que se dispone en matemáticas es un diagrama de Euler en el que aparezca el conjunto universal.
- * Lo más habitual es representar el conjunto universal por un rectángulo, pero sin escribir en él los elementos, simplemente asumiendo que todos los puntos del rectángulo son los elementos de conjunto universal.
- * Cada subconjunto del conjunto universal se representa con alguna figura, como un círculo o una elipse, también asumiendo que todos sus puntos son elementos del conjunto.

Ejemplo

Representamos un conjunto universal, dos subconjuntos suyos y algunas operaciones entre conjuntos. Cada resultado se muestra sombreado.

