

### Diagramas de Euler

- \* Son una manera de representar gráficamente dos o más conjuntos, de modo que quede patente la relación entre ellos.
- \* Resulta muy clarificador cuando hay pocos conjuntos y con pocos elementos.
- \* Se complica cuando hay más de tres conjuntos y muchos elementos.
- \* Los elementos se pueden representar con su nombre o añadiendo un punto.

### Ejemplos

Representa con diagramas de Euler las siguientes series de conjuntos:

- ①  $A = \{c, d, e, f\}$ ,  $B = \{e, f, g, h\}$                       ②  $A = \{c, d, e, f\}$ ,  $B = \{g, h, i, j\}$
- ③  $A = \{d, e, f, g, h\}$ ,  $B = \{f, g, i, j, k\}$ ,  $C = \{g, h, k, m, n\}$

### Comentarios

- ① Hay dos elementos que pertenecen a A y a B, es imprescindible representarlos de modo que quede claro este hecho.
- ② Los conjuntos A y B son disjuntos (no tienen en común ningún elemento), así los representamos completamente separados.
- ③ Hay que representar correctamente todas las intersecciones.

### Resoluciones

