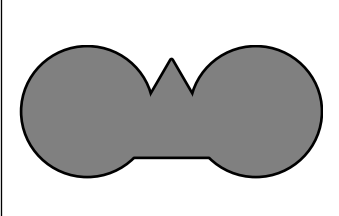
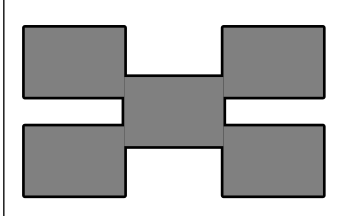
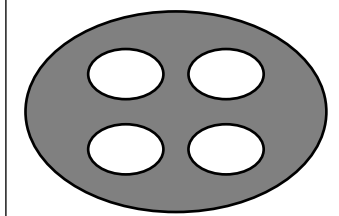
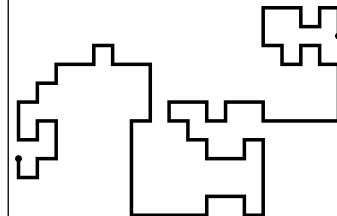


**Definición intuitiva de conjunto conexo**

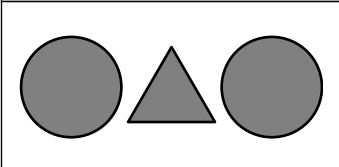
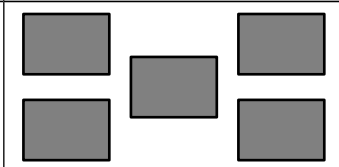
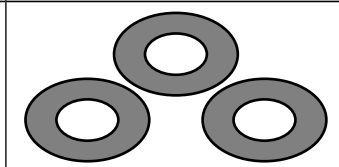
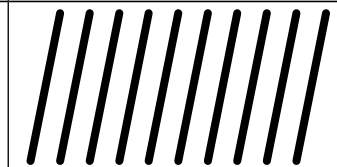
- \* Un conjunto **conexo** es un conjunto formado por una sola pieza.
- \* Si un conjunto no es conexo, se dice que es **disconexo**.

**Ejemplos en dimensión dos**

Los siguientes conjuntos de puntos del plano son conexos:


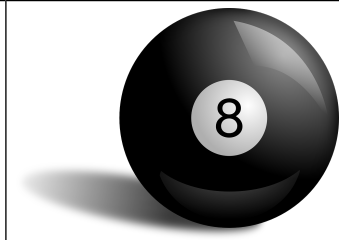
Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3	Ejemplo 4
			

Los siguientes conjuntos de puntos del plano son desconexos:

Ejemplo 5	Ejemplo 6	Ejemplo 7	Ejemplo 8
			

**Ejemplos en dimensión tres**

Los siguientes conjuntos de puntos del espacio son conexos:

Ejemplo 9	Ejemplo 10	Ejemplo 11	Ejemplo 12
			
Un tornillo	Una tuerca	Una bola de billar	Un sombrero

Los siguientes conjuntos de puntos del espacio son desconexos:

Ejemplo 13	Ejemplo 14	Ejemplo 15	Ejemplo 16
			
Unas botas	Unos gemelos	Los palillos	Un bikini