Ecuación:

𝑎𝑛 (𝑥) 𝑑 𝑛𝑦 𝑑𝑥 𝑛 + 𝑎𝑛−1 (𝑥) 𝑑 𝑛−1𝑦 𝑑𝑥 𝑛−1 + ⋯ + 𝑎2 (𝑥) 𝑑 2𝑦 𝑑𝑥 2 + 𝑎1 (𝑥) 𝑑𝑦 𝑑𝑥 + 𝑎0 (𝑥)𝑦 = 𝑔(𝑥)

1. Lineal, segundo orden
2. No es lineal , tercer orden
3. Lineal, orden 4.
4. No líneal, 2do orden
5. No lineal,segundo orden
6. No lineal, segundo orden,parcial
7. Tercer orden,lineal
8. No lineal, 2do orden
9. No lineal, 2do orden
10. No lineal, 2do orden