

Pasos para graficar el Diagrama de Fase de una ec. autónoma

1. Ubicar los puntos críticos en la gráfica

2. evaluar puntos en cada intervalo y graficar:

si $\frac{dy}{dx} > 0$ es creciente else: decreciente

3. Identificar el tipo de punto:

Estable

• Ambas gráficas se acercan

Semiestable

Una se acerca a la otra no

Inestable

ninguna se acerca

EXAMPLE

