

# Universidad de Guadalajara

## Sistemas de Ecuaciones

### GeoGebra

Nombre: \_\_\_\_\_

Mueve los deslizadores que se ubican del lado derecho de la pantalla para determinar:

1. Un sistema de ecuaciones con solución única

Sistema:

Conjunto solución:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Comprobación:

¿Cuál es el valor del determinante de los coeficientes del sistema?

$\Delta_s =$  \_\_\_\_\_

2. Escribe un ejemplo de un sistema de ecuaciones sin solución:

Sistema:

Conjunto solución:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Cuál es el valor del determinante de los coeficientes del sistema?

$\Delta_s =$  \_\_\_\_\_

¿Cuál es la relación entre los coeficientes de las dos ecuaciones del sistema?

3. Escribe un ejemplo de un sistema de ecuaciones con soluciones infinitas:

Sistema:

Conjunto solución:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Cuál es el valor del determinante de los coeficientes del sistema?  $\Delta s =$  \_\_\_\_\_

¿Cuál es la relación entre los coeficientes de las dos ecuaciones del sistema?