

## ACTIVIDAD – clase 28/04:

**Consigna general:**

- Elegir un ítem a, b o c de cada punto 1, 2, 3, resolver y entregar por email antes de las 21 h. del día miércoles 28/04.
- Resolver a modo de práctica los demás ejercicios y tenerlos listos para revisión en la clase del día miércoles 5/05

### 1. Resolver por método de sustitución:

a. 
$$\begin{cases} 2x + y = 4 \\ x + y = 3 \end{cases}$$

b. 
$$\begin{cases} \frac{3x}{2} - \frac{3x+2y}{3} = \frac{1}{6} \\ \frac{x+2y}{2} - \frac{5y}{4} = \frac{3}{8} \end{cases}$$

c. 
$$\begin{cases} \frac{x}{3} + \frac{y}{2} + \frac{1}{6} = 0 \\ \frac{x}{2} + y = 0 \end{cases}$$

soluciones: a. (1,2)    b. (2,1)    c. (-2,1)

### 2. Resolver por método de Igualación

a. 
$$\begin{cases} 2x + y = 3 \\ 3x - 2y = 1 \end{cases}$$

b. 
$$\begin{cases} y - 2(y+1) = x - 1 - 3(x+1) \\ 2(x - 2y + 1) = x - 2(x+y) \end{cases}$$

soluciones: a. (1,1)    b. (-2,-2)

### 3. Resolver por el método de Reducción

a. 
$$\begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ 3x - 2y = 4 \end{cases}$$

b. 
$$\begin{cases} y + 2(x+1) = 3 - y \\ 2(x+y+1) = 1 - 2y \end{cases}$$

soluciones: a. (2,1)    b.  $\left( \frac{5}{2}, -\frac{3}{2} \right)$