

NOMBRE:

GRUPO:

$$\text{🍎} + \text{🍎} + \text{🍎} = 30$$

$$\text{🍎} + \text{🍌} + \text{🍌} = 18$$

$$\text{🍌} - \text{🥥} = 2$$

$$\text{🥥} + \text{🍎} + \text{🍌} = ??$$

## SISTEMA DE ECUACIONES: MÉTODO GRÁFICO

Resuelve el sistema de ecuaciones por el método gráfico, despejando la variable  $y$  de ambas ecuaciones. Al terminar realiza la gráfica correspondiente al sistema.

$$3x + y = 6$$

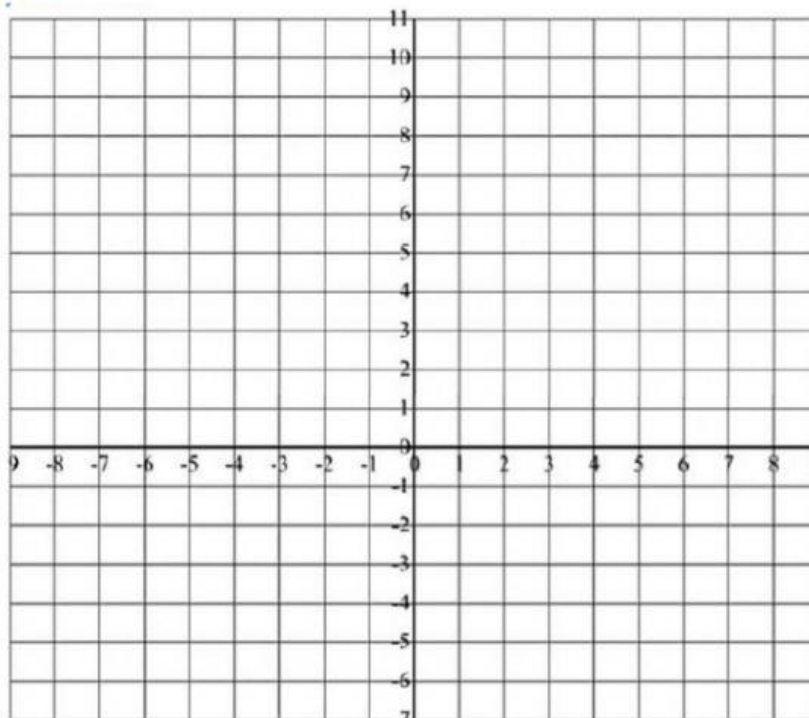
$$2x - 2y = 4$$

| Ecuación 1 |    |   | Ecuación 2 |    |   |
|------------|----|---|------------|----|---|
| x          | y= | y | x          | y= | y |
| -1         | y= |   | -1         | y= |   |
| 0          | y= |   | 0          | y= |   |
| 1          | y= |   | 1          | y= |   |
| 2          | y= |   | 2          | y= |   |

Coloca las coordenadas en los espacios correspondientes y graficalas en el siguiente plano cartesiano. Arrastrando las letras de cada coordenada al punto correcto y suéltala.

| Ecuación 1 |       |
|------------|-------|
| (x, y)     |       |
| A          | ( , ) |
| B          | ( , ) |
| C          | ( , ) |
| D          | ( , ) |

| Ecuación 2 |       |
|------------|-------|
| (x, y)     |       |
| E          | ( , ) |
| F          | ( , ) |
| G          | ( , ) |
| H          | ( , ) |



Los valores donde se intersectan las dos líneas son:  $x =$  ,  $y =$  .  
 Por lo tanto la solución al sistema de ecuación es  $x =$  ,  $y =$  .

