

This page includes an additional set of info gap cards to use as an optional demonstration.

Cards for the student activity are located on the following page.

Info Gap: Linear Systems, Spanish

### Tarjeta de problema 0

$$\begin{cases} y = -3x + 2 \\ ax + by = 1 \end{cases}$$

¿Cuáles son los valores de  $a$  y  $b$ ?

Info Gap: Linear Systems, Spanish

### Tarjeta de datos 0

- El punto  $(0,2)$  es una solución.
- La pendiente de la segunda ecuación es  $-3$ .
- El punto  $(1,-1)$  es una solución.
- $0 < b < 1$
- Hay infinitas soluciones.

Info Gap: Linear Systems, Spanish

### Tarjeta de problema 0

$$\begin{cases} y = -3x + 2 \\ ax + by = 1 \end{cases}$$

¿Cuáles son los valores de  $a$  y  $b$ ?

Info Gap: Linear Systems, Spanish

### Tarjeta de datos 0

- El punto  $(0,2)$  es una solución.
- La pendiente de la segunda ecuación es  $-3$ .
- El punto  $(1,-1)$  es una solución.
- $0 < b < 1$
- Hay infinitas soluciones.

Info Gap: Linear Systems, Spanish

### Tarjeta de problema 0

$$\begin{cases} y = -3x + 2 \\ ax + by = 1 \end{cases}$$

¿Cuáles son los valores de  $a$  y  $b$ ?

Info Gap: Linear Systems, Spanish

### Tarjeta de datos 0

- El punto  $(0,2)$  es una solución.
- La pendiente de la segunda ecuación es  $-3$ .
- El punto  $(1,-1)$  es una solución.
- $0 < b < 1$
- Hay infinitas soluciones.

Info Gap: Linear Systems, Spanish

**Tarjeta de problema 1**

La pendiente de la primera ecuación del sistema es 3.

¿Cuántas soluciones tiene el sistema? Si hay 1 solución, encuéntrala. Explica tu razonamiento.

Info Gap: Linear Systems, Spanish

**Tarjeta de datos 1**

- La pendiente de la segunda ecuación es 3.
- El punto  $(1, -3)$  está en la primera recta.
- El punto  $(2, 13)$  está en la segunda recta.
- La intersección con el eje  $y$  de la segunda ecuación tiene un valor  $y$  de 7.
- Una de las intersecciones de la primera ecuación tiene un valor  $x$  de 2.

Info Gap: Linear Systems, Spanish

**Tarjeta de problema 2**

La solución de un sistema de ecuaciones es  $(4, 3)$ .

¿Cuáles son las dos ecuaciones lineales del sistema? Escribe una ecuación en la forma estándar  $(Ax + By = C)$  y la otra en la forma pendiente-punto de intersección  $(y = mx + b)$ .

Info Gap: Linear Systems, Spanish

**Tarjeta de datos 2**

- La primera ecuación tiene una intersección en  $(0, -5)$ .
- La segunda ecuación tiene intersecciones en  $(0, 6)$  y  $(8, 0)$ .
- La pendiente de la segunda ecuación es  $\frac{-3}{4}$ .

Info Gap: Linear Systems, Spanish

**Tarjeta de problema 1**

La pendiente de la primera ecuación del sistema es 3.

¿Cuántas soluciones tiene el sistema? Si hay 1 solución, encuéntrala. Explica tu razonamiento.

Info Gap: Linear Systems, Spanish

**Tarjeta de datos 1**

- La pendiente de la segunda ecuación es 3.
- El punto  $(1, -3)$  está en la primera recta.
- El punto  $(2, 13)$  está en la segunda recta.
- La intersección con el eje  $y$  de la segunda ecuación tiene un valor  $y$  de 7.
- Una de las intersecciones de la primera ecuación tiene un valor  $x$  de 2.

Info Gap: Linear Systems, Spanish

**Tarjeta de problema 2**

La solución de un sistema de ecuaciones es  $(4, 3)$ .

¿Cuáles son las dos ecuaciones lineales del sistema? Escribe una ecuación en la forma estándar  $(Ax + By = C)$  y la otra en la forma pendiente-punto de intersección  $(y = mx + b)$ .

Info Gap: Linear Systems, Spanish

**Tarjeta de datos 2**

- La primera ecuación tiene una intersección en  $(0, -5)$ .
- La segunda ecuación tiene intersecciones en  $(0, 6)$  y  $(8, 0)$ .
- La pendiente de la segunda ecuación es  $\frac{-3}{4}$ .