

**I n t u i c i ó n**

**E**stos juegos están pensados para estudiantes de primero de secundaria en adelante. Recomendamos que se impriman para poder escribir o reagrupar las figuras si se necesita.

**A**unque no lo creas estos juegos son de álgebra ¿has oído hablar de los sistemas de ecuaciones?

**I**ntenta resolverlos sin usar álgebra. Usa tu intuición.

**JUEGO 1**

https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif = https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif  
https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif = https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif+ https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif+ https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif  
https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif = **?**

¿Cuántos https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif necesitas para balancear el último renglón?

Es decir, ¿Cuántos https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif necesitas para que se cumpla la última igualdad?

**JUEGO 2**

https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif = https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif  
https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif +https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif = https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif  
https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif = **?**

¿Cuántos https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif necesitas para balancear el último renglón?

Es decir, ¿Cuántos https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif necesitas para que se cumpla la última igualdad?

**JUEGO 3**

https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif = https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif  
https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif = https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif  
**?** = https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif

¿Cuántos https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif necesitas para balancear el último renglón?

Es decir, ¿Cuántos https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif necesitas para que se cumpla la última igualdad?

**JUEGO 4**

https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif = https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif  
https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif = https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif  
https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/circ3.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif + https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/romb1.gif = **?**

¿Cuántos https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif necesitas para balancear el último renglón?

Es decir, ¿Cuántos https://redescolar.ilce.edu.mx/20aniversario/componentes/redescolar/act_permanentes/mate/juoch1.gif necesitas para que se cumpla la última igualdad?