

Guía repaso álgebra

Nombre: _____ Curso: 6° Fecha: ___/11/2021

Objetivo: Aplicar lo aprendido sobre ecuaciones, diferenciando términos de expresiones algebraicas; realizando ejercicios de reducción de términos semejantes y valorización de expresiones algebraicas y resolviendo ecuaciones utilizando balanzas.

1) Clasifica los siguientes enunciados como término o expresión algebraica.

a) $3x - 2y + 4 =$ _____

e) $15y =$ _____

b) $7a - 3b =$ _____

f) $4r - p =$ _____

c) $9f =$ _____

g) $19k =$ _____

d) $5h - 3e =$ _____

h) $21z =$ _____

2) Reduce los siguientes términos semejantes, para encontrar las expresiones algebraicas resultantes.

a) $7x + 2y - 3x + 4 + y$

b) $4a - 2a + 15 + 6b - 2$

c) $8r + 3p - 2p + 3r + 4$

3) Une cada expresión algebraica con su correcta valorización. Ten en cuenta que $x = 4$; $y = 6$; $z = 9$

a) $3x + 4y - 6$

31

b) $5z - 4x + 2$

28

c) $8y - 5x$

30

4) Escribe la ecuación que representa cada balanza y encuentra el número que corresponde a la incógnita en cada caso.

a.

Ecuación: _____
Solución: _____

c.

Ecuación: _____
Solución: _____

b.

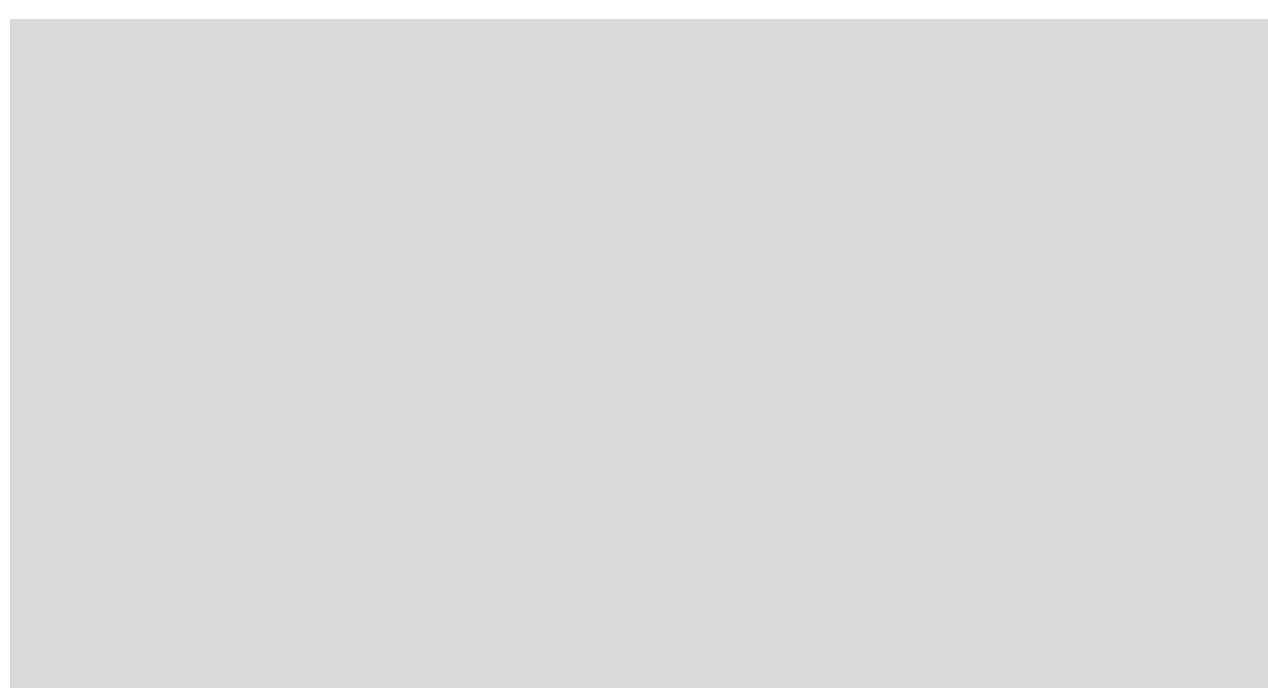
Ecuación: _____
Solución: _____

d.

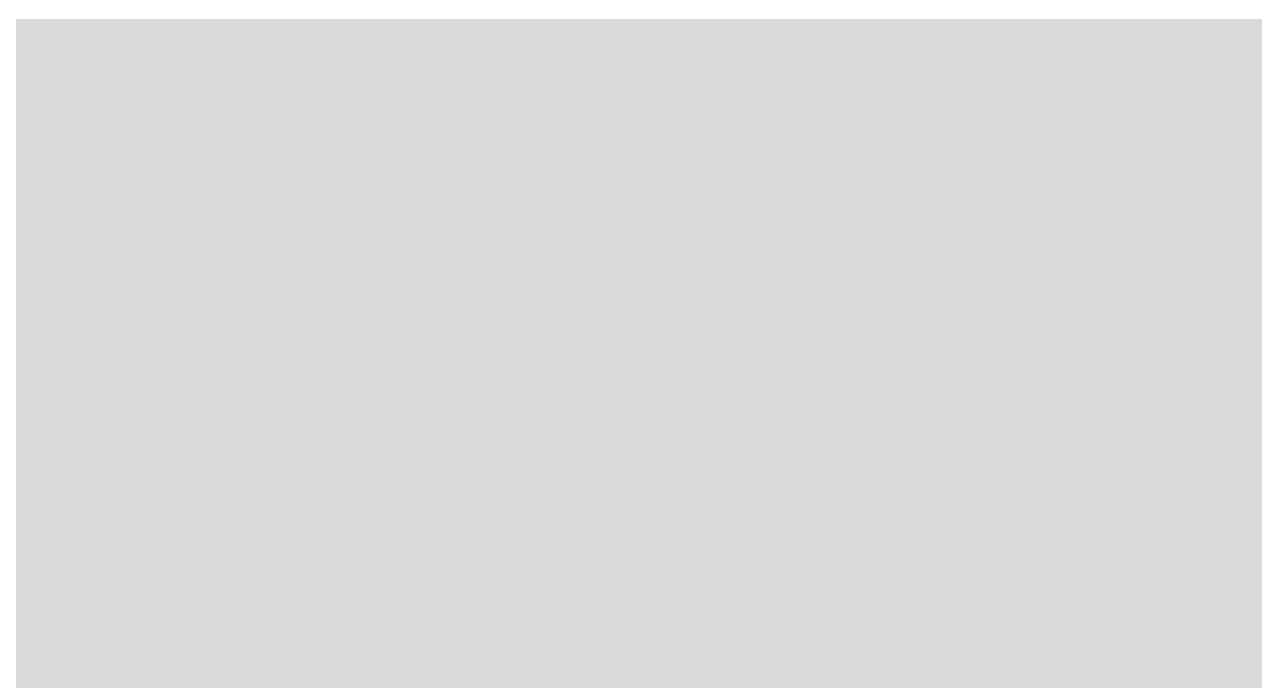
Ecuación: _____
Solución: _____

5) Resuelve las siguientes ecuaciones utilizando la correspondencia 1 a 1.

a) $x + 9 = 12$



b) $3 \bullet x + 5 = 18 + 5$



c) $x + 15 = 60$

