



FICHAS PARA IMPRIMIR

Recursos Educativos y Fichas para Imprimir y Descargar



INICIAL



PRIMARIA



SECUNDARIA



RAZ. MATEMATICO

SEXTO DE PRIMARIA

Ecuaciones

Una ecuación es: _____

- Ejemplo:

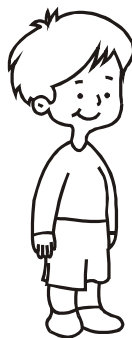
$$\underbrace{2x + 5}_{1er \text{ miembro}} = \underbrace{x + 13}_{2do \text{ miembro}}$$

Resolver una ecuación consiste en: _____

- Ejemplo:

Resolver la siguiente ecuación: $3x + 12 = 20 + 2x$

Por lo tanto la solución de esta ecuación es: _____



Amiguitos, el objetivo de este capítulo es que logres resolver una ecuación, para esto vamos a practicar con los siguientes ejercicios.

EJERCICIOS PARA LA CASA

Resuelve cada una de las siguientes ecuaciones:

BLOQUE I

1. $x + 5 = 13$

6. $2x + 8 = 3x$

2. $3x - 2 = 2x + 6$

7. $7 - 4 = 9x - 10$

3. $5x + 8 = 4x + 15$

8. $x + 5 + 3x + 7 = 2x + 18$

4. $7x + 13 = 4x + 28$

9. $4x - 9 + x = 2x + 8 - x + 3$

5. $x + 2x = x + 8$

10. $15 - 2x + 1 = 8 - 2 + 3x$

1. $2(\overbrace{x+3}) = 10$

6. $4(\overbrace{x+1}) - 20 = 28$

2. $5(\overbrace{x+8}) = 50$

7. $2(\overbrace{x-3}) = 3(\overbrace{x-4})$

3. $3(\overbrace{2x-5}) = 9$

8. $2(\overbrace{x-5}) + 3(\overbrace{x+5}) = 20$

4. $8(\overbrace{5+x}) = 6x + 52$

9. $4(\overbrace{2x+3}) + 5(\overbrace{3x-6}) = 5$

5. $2(\overbrace{x-9}) + 4 = 30$

10. $3(\overbrace{4x-7}) - 2(\overbrace{x-4}) = 37$

TAREA DOMICILIARIA

Resuelve las siguientes ecuaciones en tu cuaderno o folder.

1. $3x + 2 = 2x + 8$

2. $4x + 2 = 5x - 11$

3. $x + 3x + 5 = x + 3 + 2x + 6$

4. $5x - 14 = 3x + 8 - (x - 8)$

5. $3x + 6 + 4x - 2 + 5x - 4 + 6x = 36$

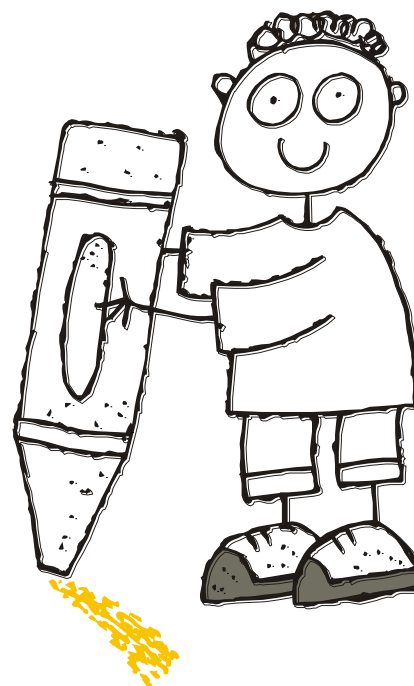
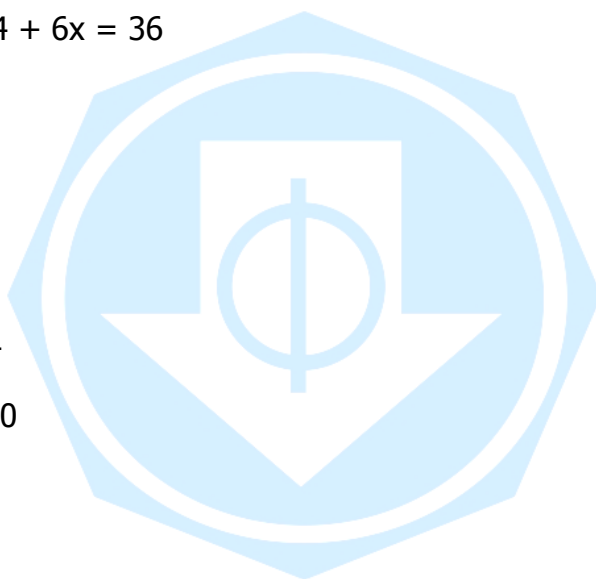
6. $\widehat{2(x+3)} = 3x - 8$

7. $2x - 5 = \widehat{5(x-4)}$

8. $x + 3(x - 2) = 2x - 4$

9. $3(4x - 7) - 2(x - 9) = 31$

10. $2(x + 6) + 3(2x - 9) = 10$



Ecuaciones II



BLOQUE I

Hallar el valor de "x" en cada una de las ecuaciones dadas a continuación:

1. $\frac{x}{3} = 15$

2. $\frac{2x}{5} = 10$

3. $\frac{3x}{4} = 5$

4. $\frac{3(x - 8)}{5} = 21$

5. $\frac{2x + 2}{3} = x$

6. $\frac{4x + 2}{6} = 7$

7. $\frac{x}{3} = x - 8$

8. $\frac{x + 2}{2} = x - 3$

9. $\frac{4x + 12}{3} = x + 4$

10. $2x - 4 = \frac{3(x + 5)}{2}$

BLOQUE II

Determina el valor de "x" que satisfaga las condiciones de cada ecuación:

1. $\frac{x}{3} + \frac{x}{2} = 10$

6. $\frac{2x}{5} - \frac{x}{4} = 9$

2. $\frac{x}{3} + \frac{x}{4} = 14$

7. $3x + \frac{2x}{3} = 77$

3. $\frac{x}{5} + \frac{x}{6} = 11$

8. $\frac{x+12}{3} = \frac{x+4}{2}$

4. $\frac{x}{2} - \frac{x}{4} = 6$

9. $\frac{x+1}{2} = \frac{x+5}{2}$

5. $\frac{x}{4} - \frac{x}{6} = 8$

10. $\frac{2x-8}{3} = \frac{3x-10}{4}$

TAREA DOMICILIARIA

Resuelve las siguientes ecuaciones en tu cuaderno o folder.

1. $\frac{x}{2} = 5$

6. $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 20$

2. $\frac{2x}{3} = 18$

7. $\frac{x}{4} + \frac{x}{7} = 11$

3. $\frac{5x+1}{8} = 17$

8. $\frac{x}{5} - \frac{x}{6} = 15$

4. $\frac{3x+2}{2} = 7$

9. $\frac{x}{4} = \frac{x-2}{3}$

5. $\frac{x+27}{4} = x+3$

10. $\frac{2x+3}{3x-4} = \frac{7}{10}$

