

DIAGNOSTICO 4SEC

1. Marca ☒ la opción que contiene una solución de la ecuación: $5x-1-3(x-1)-2 = 3x$.

1. ☐ 3

2. ☐ 1

3. ☐ 0

4. ☐ 2

2. Marca ☒ la opción que contiene una solución de la ecuación: $8-3x-1 = 3(2x+3)-8x$.

1. ☐ 2

2. ☐ -2

3. ☐ $\frac{1}{2}$

4. ☐ 0

3. Marca ☒ la opción que contiene una solución de la ecuación: $3+3(2x+1)+x = 11x+3$.

1. ☐ $-\frac{4}{3}$

2. ☐ $\frac{4}{3}$

3. ☐ $\frac{3}{4}$

4. ☐ $\frac{1}{2}$

4. Marca ☒ la opción que contiene una solución de la ecuación: $x - \frac{7x+11}{24} = \frac{2x-1}{3}$.

1. ☐ 3

2. ☐ 5

3. ☐ $-\frac{1}{3}$

4. ☐ $\frac{1}{3}$

5. Marca ☒ la opción que contiene una solución de la ecuación: $\frac{x-3}{2} + 2 = x - \frac{8x-7}{10}$.

1. ☐ $\frac{1}{3}$

2. ☐ $\frac{2}{3}$

3. ☐ $\frac{4}{3}$

4. ☐ $\frac{3}{2}$

6. Marca ☒ la opción que contiene una solución de la ecuación: $\frac{3x+1}{2} - \frac{10x-1}{6} - 1 = 0$.

1. ☐ $\frac{1}{2}$

2. ☐ $-\frac{1}{2}$

3. ☐ -2

4. ☐ 2

7. Marca ☒ la ecuación para la que el número 2 es solución.

1. ☐ $6x+2-x = 3+3x$

2. ☐ $3-7 = 2(x-3)-x$

3. ☐ $9-1-3x = 3x-3(x-2)$

4. ☐ $1+2x+1 = 3x-2x$

8. Marca ☒ la ecuación para la que el número -4 es solución.

1. ☐ $2x-3(x-2)-11 = 2$

2. ☐ $1+6x+9 = 2(3x+3)-x$

3. ☐ $x-3(x+2)+x = 3-13$

4. ☐ $8x-2-x = 3x-3$

9. Marca ☒ la ecuación para la que el número $-\frac{3}{4}$ es solución.

1. ☐ $14x-2x-3(3x+1)+1 = 2$

2. ☐ $-x-2-2 = 2x$

3. ☐ $1-2x-4x = 2-3(3x-1)$

4. ☐ $3x-3(2x-1)-3 = x+3$

10. Marca ☒ la ecuación para la que el número 2 es solución.

1. ☐ $x - \frac{3x-2}{10} = \frac{16x-17}{20} + 1$

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

3. ☐ $\frac{4x+7}{18} + \frac{2(x+1)}{3} = x+1$

4. ☐ $x - \frac{2x+1}{9} = \frac{20x-1}{27}$