



GUÍA N° 14: ECUACIONES CON COEFICIENTES ENTEROS Y
FRACCIONARIOS DE PRIMER GRADO

Curso: 1° medio_____

Estudiante: _____

Fecha: Lunes 29 de Sept. 2014

Determina el valor de x en las siguientes ecuaciones enteras y fraccionarias:

1. $2x + 5 = 35 - 4x$

2. $3(3x + 1) - (x - 1) = 6(x + 10)$

3. $8(3x - 2) - 4(4x - 3) = 6(4 - x)$

4. $2[x - 3(x - 1)] + 3 = x - 3(x + 1)$

5. $\frac{2x - 3}{5} - 7 = 0$

6. $\frac{5x}{3} = \frac{60}{4}$

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

8. $\frac{x}{3} + \frac{x}{7} = 20$

9. $\frac{x}{3} + \frac{x}{5} = \frac{x}{2} + \frac{11}{6}$

10. $\frac{x - 1}{2} - \frac{x - 2}{3} - \frac{x - 3}{4} = 0$

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

12. $\frac{2x - 1}{3} = \frac{4x + 2}{5}$

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

14. $\frac{x - 3}{2} + \frac{2x - 1}{6} = 4$

15. $\frac{x + 1}{6} - \frac{x + 3}{4} = -1$

Recuerden que aclaro dudas en clases!!!! Cariños!!!!