Ecuaciones de primer grado

(100 + 100 + 46 + 80 = 326 ecuaciones)

1. Resuelve las siguientes ecuaciones:

1) $2x+12=18-x$
2) $3x+5=13+x$
3) $x+5=5-2x$
4) $x-2=8+4$
5) $x-3x=4$
6) $2x-3=x$
7) $5x-2=6x$
8) $-3x=-18$
9) $2x-14=12+x$
10) $2x-3=-x+21$
11) $-2x+10=16+x$
12) $12x-4=20$
13) $2x-3x=12-2x$
14) $3x+6=12-2x$
15) $2x+1=3x-2$
16) $x+2=4-3x$
17) $3x-12-x=x$
18) $x+7=7+2x$
19) $2x-x=20-2x$
20) $2x+4=8-x$
21) $x-7+2x=22$
22) $10x+5=25$
23) $5x-x=x+12$
24) $6x-12+x=6-3x$
25) $2x-4=16+x$
26) $5x+10=30+4x$
27) $25-2x=3x-35$
28) $4x+17=3x+24$
51) $4-x=12-2x$
52) $3x+2x-10=15+4x$
53) $20-4x=2x-10$
54) $2x-6=9+x$
55) $100-3x=5x-28$
56) $10x-17=4x+85$
57) $4x+17=3x+24$
58) $3x+4=7x-5-2x$
59) $11x-100=2x-1$
60) $2x-x+2=3x+5$
61) $25-2x=3x-80$
62) $-6x-36=12x+12$
63) $25-2x=3x-35$
64) $5x=50-2x+10$
65) $x+x+48=76$
66) $2-6x=36x-5$
67) $5+x+12=25+5x$
68) $2+x=8-5x-2$
69) $3x-4=16+2x-3$
70) $x+4+2x=8+2+2x$
71) $24+x-6=50+6$
72) $19+8x=12x+14$
73) $21x-3=10x+30$
74) $3x-2+4x=-2x+7$
75) $5x+10=7x+2$
76) $17-3=x+5-3$
77) $7x-3=11x-9-2x$
78) $3x-1-x=7x-7$

29) $7x-3=21x-9$

30) $1+8x=-64x+46$

31) $5x-11=15x-33$

32) $15x-60=-12x-54$

33) $2x+17=3x+2$

34) $70-3x=14+x$

35) $60-5x=x-12$

36) $5x+7=2x+35$

37) $3x-4=24-x$

38) $3x+1=9-x$

39) $9x+8=7x+16$

40) $4x+5=3x+12$

41) $7x+9=57+x$

42) $5x-13=2x-4$

43) $x+17=3x+1$

44) $7x-3-2=21x-9-2x$

45) $10-5x=4x-5$

46) $19+8x=12x+14$

47) $21x-3=10x+x$

48) $2-6x+3=36x-5$

49) $4-2x+5=-3x$

50) $3x+1=7x-11$

79) $5-2x-x=-2-4x-8$

80) $3x+4\cdot 2x=187$

81) $9+9x=21-3x$

82) $25-2x=3x-80$

83) $1+8x=-64x+46$

84) $5x-11=15x-33$

85) $5x-60=-2x-54$

86) $2x+17=3x+2$

87) $60-5x=x-12$

88) $70-3x=14+x$

89) $10-3x+2=5x-2$

90) $10x-7-x=4x+5$

91) $3x+1=7x-11$

92) $47-2x=5+12x$

93) $11x-10-x=2x-2$

94) $10-9x=-7x+1+x$

95) $3-x+2=2x+1-x$

96) $2x-5+x=4-2x$

97) $3x-5x+2=5x-x+1$

98) $7x-x-1=7-x-1$

99) $-x-2x+1=2x-1$

100) $10+5-2x=4x-x$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones con paréntesis:

1) $5(x-2)=15$

2) $2(x-2)=0$

3) $2(4+x)=14$

4) $x(2+3)=20$

51) $3(x-1)-2x=5(x-1)-6x$

52) $3(x-3)=5(x-1)-6x$

53) $3(5x+9)-3(x-7)=11(x-2)+7$

54) $5(x-3)-x-1=10-(x+1)$

5) $10(x-2)=-1$

6) $2x(3+4)=28$

7) $5(5-x)=10$

8) $2+3(x+2x)=4x+7$

9) $x-5(x-2)=6x$

10) $6x+2-4x=-(9-x)+8$

11) $3x+7=2(x+8)$

12) $3(x-2)=x+10$

13) $5(x-8)=3(x-6)$

14) $2(x+5)=9x+31$

15) $5x=8(5x-3)-4$

16) $-5(6-5x)=5x-10$

17) $16+5x=x-3(4+x)$

18) $-3(6-6x)-3=x-4$

19) $-6x=3(5x+8)-3$

20) $2(x-7)=6(x+1)$

21) $2(x-5)=5(x-4)$

22) $6(x-4)=3(x-3)$

23) $3(x-3)-4(x-5)=6$

24) $6(x-3)+5(x+4)=15$

25) $-(x+1)-(x+2)=3x-1$

26) $10(1-x)+5(2-x)=4+x$

27) $3(x-2)=2x-2(x+1)$

28) $2(x+5)=9x+3-2x$

29) $-(x-1)+3x=3(6+x)$

30) $-2(3-3x)=5(x-2)$

55) $7x-6=x+8+5(x+1)$

56) $2(x+3)-6(5+x)=3x+4$

57) $5(2-x)+3(x+6)=10-4(6+2x)$

58) $3x+8-5x-5=2(x+6)-7x$

59) $4x-2+6(x-4)=3+2x$

60) $4(x-2)+1=5(x+1)-3x$

61) $38+7(x-3)=9(x+1)$

62) $(x+28)+15=2(x+15)$

63) $-2(x-1)+2=-(x-1)-1$

64) $-1(x+3)=2(6+x)$

65) $(2x+1)=8-(3x-3)$

66) $2(x-7)=-3(x-1)+2x-2$

67) $5x=8(5x-3)-4$

68) $2(x-6)=3x-19$

69) $5+5(x-13)=x$

70) $x-2=-3(4-2x)$

71) $2(9x-49)=15x+10$

72) $120=2x-(15-7x)$

73) $21x+1=3(3+x)$

74) $15(x-1)+20(x+1)=75$

75) $-2x-(2x-1)=-2(x+3)-1$

76) $8+5(x-3)=9(x+1)$

77) $2(x-4)=3(x-6)+2x$

78) $4x+7(2x-1)=x+163$

79) $14x+3(8x-3)-295=0$

80) $3x-4(x-2)=x-10$

31) $6+5x=2x-3(2+x)$

32) $-3(5-x)-3=x-5$

33) $-6x+3x=3(5x+4)-3$

34) $(x+8)+5+2x=2(x+15)$

35) $2x+1=2x+8-(3x-3)$

36) $2(x-7)=3(x+1)-2x$

37) $2(x-5)=2(x-4)-(x-1)$

38) $2(x-4)+5x=3(x-3)$

39) $3(x-3)-2(x-5)=3-(x+1)$

40) $2(x-1)+2(x+1)=5+(1-x)$

41) $-2(x-1)+2(2x+2)=x-1$

42) $6+5(x-1)=2x-(2+x)$

43) $5(x-1)+32=4x+41$

44) $3(x-7)=5(x-1)-4x$

45) $-2x-6=7(4x+14)$

46) $x+3=11(2x-15)$

47) $x+2x+(2x-15)=85$

48) $4x+2(46-x)=136$

49) $10(13-x)+15(2-x)=4+x$

50) $-(x+1)-(x-2)+1=-(x-3)$

81) $6(x+1)-4x=5x-9-x$

82) $18x-13=8-4(3x-1)+2$

83) $3x+1=3-(2-3x)-(x-1)$

84) $2(2+2x)-(6-7x)=1-(1+4x)$

85) $5x-(1-2x)=-(x-1)-4(1-x)$

86) $-3+2(x+1)=3x+2-2(3+2x)$

87) $3x+5(2x+1)=8-3(4-5x)$

88) $5-(4x+6)=3x+(7-4x)$

89) $x-7(2x+1)=2(6-5x)-13$

90) $11-5(3x+2)+7x=1-7x$

91) $13x-6(x+2)=4(2x-1)+7$

92) $3(2x+5)-2(4+4x)=7-x$

93) $4(x-3)-5(x+2)=7(3x-1)$

94) $6x+2(1+x)=3x-(8-x)-2$

95) $3(x+1)=2(x+3)-(2x+1)$

96) $-2(2x-3)+3(x-1)=2(x-x)$

97) $4(x-3)-5(x+2)=-2(3x-1)$

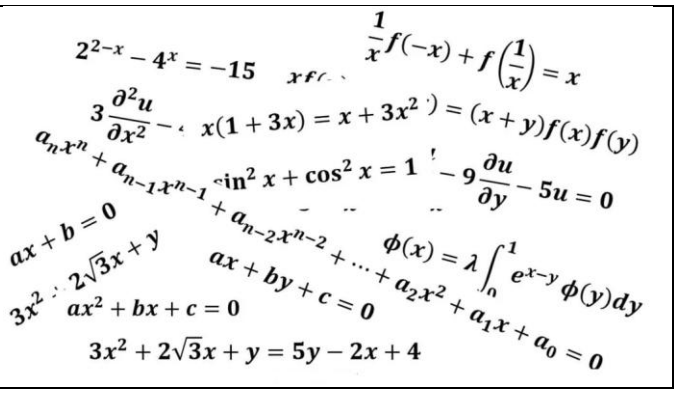
98) $7(x+2)-5(x-3)=4(x-2)+1$

99) $2(3x-7)+6=4x-3(2-2x)$

100) $-(x+1)-2(x-2)=-(x-3)$

Ecuaciones de primer grado con denominadores

Hay que recordar lo estudiado en la unidad de fracciones (la reducción de fracciones a común denominador y la suma/resta de fracciones)



Ejemplos:

1) $\frac{3x}{4}=24$

Calculamos el m.c.m. de los denominadores, recordando que $24=\frac{24}{1}$:

$\text{m.c.m.}(4,1)=4$

Dicho número es el común denominador:

$\frac{3x}{4}=\frac{24\cdot 4}{4}\Rightarrow\frac{3x}{4}=\frac{96}{4}$

Ahora hay que tener mucho cuidado, ya que vamos a simplificar los denominadores (lo haremos varias veces para automatizar el procedimiento y luego, lo pondremos directamente, teniendo en cuenta, que **los denominadores NO DESAPARECEN**, solo se simplifican)

$\frac{3x}{4}=\frac{96}{4}$ (el 4 del denominador del primer miembro, pasa multiplicando al segundo miembro)

$3x=\frac{96}{4}\cdot 4$

$3x=\frac{96}{\cancel{4}}\cdot\cancel{4}$

$3x=96$ («el 3 está multiplicando y pasa dividiendo») (ecuación de las que ya sabemos resolver)

$x=\frac{96}{3}$

$x=32$

2) $\frac{4x}{3}=12$

Calculamos el m.c.m. de los denominadores, recordando que $12=\frac{12}{1}$:

$\text{m.c.m.}(3,1)=3$

Dicho número es el común denominador:

$\frac{4x}{3}=\frac{12\cdot 4}{3}\Rightarrow\frac{4x}{3}=\frac{36}{3}$

Ahora hay que tener mucho cuidado, ya que vamos a simplificar los denominadores (lo haremos varias veces para automatizar el procedimiento y luego, lo pondremos directamente, teniendo en cuenta, que **los denominadores NO DESAPARECEN**, solo se simplifican)

$\frac{4x}{3}=\frac{36}{3}$ («el 3 del denominador del primer miembro, pasa multiplicando al segundo miembro»)

$4x=\frac{36}{3}\cdot 3$

$4x=\frac{36}{\cancel{3}}\cdot\cancel{3}$

$4x=36$ (el 4 que está multiplicando a x, pasa dividiendo) (ecuación de las que ya sabemos resolver)

$x=\frac{36}{4}$

$x=9$

3) $\frac{7x}{2}=28$

Calculamos el m.c.m. de los denominadores, recordando que $28=\frac{28}{1}$:

$\text{m.c.m.}(2,1)=2$

Dicho número es el común denominador:

$\frac{7x}{2}=\frac{28\cdot 2}{2}\Rightarrow\frac{7x}{2}=\frac{56}{2}$

Ahora hay que tener mucho cuidado, ya que vamos a simplificar los denominadores (lo haremos varias veces para automatizar el procedimiento y luego, lo pondremos directamente, teniendo en cuenta, que **los denominadores NO DESAPARECEN**, solo se simplifican)

$\frac{7x}{2}=\frac{56}{2}$ («el 2 del denominador del primer miembro, pasa multiplicando al segundo miembro»)

$7x=\frac{56}{2}\cdot 2$

$7x=\frac{56}{\cancel{2}}\cdot\cancel{2}$

$7x=56$ («el 7 está multiplicando y pasa dividiendo) (ecuación de las que ya sabemos resolver»)

$x=\frac{56}{7}$

$x=8$

4) $\frac{x+1}{3}=-1$

Calculamos el m.c.m. de los denominadores, recordando que $-1=\frac{-1}{1}$:

$\text{m.c.m.}(3,1)=3$

Dicho número es el común denominador:

$\frac{x+1}{3}=\frac{-1\cdot 3}{3}\Rightarrow\frac{x+1}{3}=\frac{-3}{3}$

Ahora hay que tener mucho cuidado, ya que vamos a simplificar los denominadores (lo haremos varias veces para automatizar el procedimiento y luego, lo pondremos directamente, teniendo en cuenta, que **los denominadores NO DESAPARECEN**, solo se simplifican)

$x+1=\frac{-3}{3}\cdot 3$ («el 3 del denominador del primer miembro, pasa multiplicando al segundo miembro»)

$x+1=\frac{-3}{\cancel{3}}\cdot\cancel{3}$

$x+1=-3$ (ecuación de las que ya sabemos resolver)

$x=-3-1$ («el +1 que está sumando, pasa restando»)

$x=-4$

5) $\frac{5x}{2}+2=20+2$

Calculamos el m.c.m. de los denominadores:

$\text{m.c.m.}(2,1)=1$

Dicho número es el común denominador:

$$\frac{5x}{2}+\frac{2\cdot 2}{2}=\frac{20\cdot 2}{2}+\frac{2\cdot 2}{2}\Rightarrow\frac{5x}{2}+\frac{4}{2}=\frac{40}{2}+\frac{4}{2}\Rightarrow\frac{5x+4}{2}=\frac{40+4}{2}$$

Ahora hay que tener mucho cuidado, ya que vamos a simplificar los denominadores (lo haremos varias veces para automatizar el procedimiento y luego, lo pondremos directamente, teniendo en cuenta, que **los denominadores NO DESAPARECEN**, solo se simplifican)

$5x+4=\frac{40+4}{2}\cdot 2$ (el 2 del denominador del primer miembro, pasa multiplicando al segundo miembro)

$5x+4=\frac{40+4}{\cancel{2}}\cdot\cancel{2}$

$5x+4=40+4$ (ecuación de las que ya sabemos resolver)

$5x=40+4-4$ («el +4 que está sumando, pasa restando»)

$5x=40$

$x=\frac{40}{5}$

$x=8$

(Hay otra forma más rápida de resolver la ecuación, pero, para empezar, prefiero que las resolváis así).

6) $\frac{x}{2}+5=15-5$

Calculamos el m.c.m. de los denominadores:

$$\text{m.c.m.}(2,1)=2$$

Dicho número es el común denominador:

$$\frac{x}{2}+\frac{5\cdot 2}{2}=\frac{15\cdot 2}{2}-\frac{5\cdot 2}{2}\Rightarrow\frac{x}{2}+\frac{10}{2}=\frac{30}{2}-\frac{10}{2}\Rightarrow\frac{x+10}{2}=\frac{30-10}{2}$$

Ahora hay que tener mucho cuidado, ya que vamos a simplificar los denominadores (lo haremos varias veces para automatizar el procedimiento y luego, lo pondremos directamente, teniendo en cuenta, que **los denominadores NO DESAPARECEN**, solo se simplifican)

$x+10=\frac{30-10}{2}\cdot 2$ («el 2 del denominador del 1er miembro, pasa multiplicando al segundo miembro»)

$x+10=\frac{30-10}{\cancel{2}}\cdot\cancel{2}$

$x+10=30-10$ (ecuación de las que ya sabemos resolver)

$x=30-10-10$ («el +10 que está sumando, pasa restando»)

$x=10$

3. Resuelve las siguientes ecuaciones con denominadores:

1) $\frac{3x}{4}=24$

2) $\frac{4x}{3}=12$

24) $\frac{-3+x}{2}=4$

25) $\frac{x+3}{3}=x+5$

3) $\frac{7x}{2}=28$

4) $\frac{x+1}{3}=-1$

5) $\frac{5x}{2}+2=20+2$

6) $\frac{x}{2}+5=15-5$

7) $\frac{5x}{3}+7=2x+35$

8) $\frac{3x}{2}-4=24-x$

9) $6+\frac{2x}{5}=6+8$

10) $\frac{5x}{3}+7=\frac{2x}{3}+25$

11) $5x-x=\frac{6x}{2}$

12) $10x=\frac{x}{2}+19$

13) $\frac{7x}{3}+5=\frac{5x}{3}-3$

14) $\frac{x}{3}+8=x$

15) $\frac{2x}{5}-1=x+\frac{1}{3}$

16) $\frac{x-3}{7}+\frac{x+1}{2}=\frac{3}{14}$

17) $\frac{x+1}{2}=\frac{4x-1}{3}$

18) $5x+\frac{3}{2}=\frac{3x+1}{2}$

19) $6+2\cdot(x-3)=\frac{x+1}{5}$

20) $\frac{5x-12}{4}=x-15$

26) $\frac{-3x+1}{2}=2x+5$

27) $\frac{x-1}{5}=3+\frac{x}{2}$

28) $\frac{3x-6}{2}=x-5$

29) $\frac{x}{2}+7=\frac{4x}{3}+8$

30) $\frac{x+1}{2}+\frac{x+4}{5}-\frac{x+3}{2}=1$

31) $\frac{x+1}{6}-\frac{x-4}{3}=2+\frac{1}{2}$

32) $\frac{2x}{3}+\frac{5}{4}+\frac{x}{3}-7=0$

33) $\frac{3}{2}x+1=\frac{1}{2}x+6$

34) $\frac{x+12}{6}=\frac{x+13}{12}$

35) $\frac{2x-5}{3}=\frac{3}{4}$

36) $\frac{x+3}{2}-\frac{4}{3}=\frac{2x-1}{3}-x$

37) $\frac{3x}{2}+20=\frac{x}{3}+25$

38) $x-\frac{3}{2}=2x-\frac{7}{3}$

39) $\frac{2x+1}{4}-\frac{3}{2}=\frac{9x-5}{8}-2x$

40) $10x-\frac{9-10x}{2}=\frac{10x-5}{2}$

41) $\frac{2x-3}{2}-\frac{4x-1}{2}=\frac{6x-2}{6}$

42) $\frac{3-x}{6}-\frac{x}{2}=\frac{1-x}{2}+\frac{2-x}{3}$

43) $\frac{x+1}{8}-\frac{x+1}{2}+\frac{x+3}{4}=0$

21) $x+5=\frac{x+3}{3}$

22) $\frac{3x}{2}+\frac{5x}{3}=\frac{3x}{2}-1$

23) $\frac{4}{5}=\frac{2}{3}-x$

44) $\frac{x+4}{5}-\frac{x+3}{2}=1-\frac{x+1}{2}$

45) $3\left(2x-\frac{1}{2}\right)+2(x+3)=7$

46) $\frac{2\cdot(x-1)}{9}-\frac{6-2x}{3}=1$

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

(80 ecuaciones)

1. Resolver las siguientes ecuaciones:

1) $7x-3x=8$
2) $35=4x+3x$
3) $x-10+2x=23$
4) $4=6x+15+5x$
5) $4x+6x=5$
6) $18=5x+25x$
7) $9x+3+3x=-5$
8) $6x+5-2x=13$
9) $8+3x-6x=17$
10) $2x-4=x$
11) $5+5x-2x=4$
12) $5x-6=3x$
13) $x+4-2x=12+x$
14) $8+x=4-x+2$
15) $14-8x=4x-10$
16) $6x-9=2x-1+3$
17) $2x+14=x-22-x$
18) $-7-x=10-2x-5$
19) $1-2x-9=5-3x-6$
20) $12x+3-5x-9=1+6x$
21) $9+3x=13+4x-5$
22) $5x-2+x=2x+8$
23) $8x=4x-1+2x-5$
24) $11-3x+9=6x-10-4x$
25) $4x-5=2x-11+2-x$
26) $2x-x+2=-x+10-4$
27) $-3x+x+2=-1+11+2x$
28) $5x-2x+1=-2x-4-3x$

2. Resolver las siguientes ecuaciones con paréntesis:

29) $2(5x-4)-3=9$
30) $6(2-x)=3(x-8)$
31) $5(x-1)=2x+1$
32) $4x-3(x-2)=8$
33) $3(7x+2)+2=4x-9$
34) $5-14x=4(3-7x)+7$
35) $5x+8-2x-8=6(x+7)-5x$
36) $3(x+2)-8x=7x+2$
37) $1-(x+1)=2(1-x)-6$
38) $3x-4(1-2x)=8-(4x-3)$
39) $2(2x-1)=5(3-2x)-3$

40) $2x+5-x-4=9(x+3)-6x$

41) $3(2-5x)-4(x-2)=6$

42) $3(x-2)+7(x-2)=9(1+x)+4$

43) $13-5x+3(2x-4)=23-3(x-2)$

44) $17x-2(3x-4)-7=6-3(x+4)$

45) $6x-(1-4x)-2x=16-2(3x+5)$

46) $4(x-2)-3=11x-(x-1)$

47) $5(x-1)+6=13x-(x-8)$

48) $5(3x-1)=26x-10(x+2)$

49) $5(3x-1)=26x-10(x+2)$

50) $10-(4-3x)+5x=6(2x-1)+8$

51) $5(3-x)-4(x+1)=-4x+1$

52) $3x-1+3(x-1)=8-(7x+6)-5x$

53) $3(3x+1)-(x-1)=6(x+10)$

54) $3(x+1)-2(1-2x)=5-(x+4)+8x+5(x-3)$

55) $10-2[x-(3x-1)]=6-5(x-4)$

56) $5-3(2x+11)=18-2[5-5(2x-1)]$

57) $13x-5[2x-(x+1)]=15-2[3x-5(x+3)]$

3. Resolver las siguientes ecuaciones con denominadores:

58) $\frac{5x}{6}-\frac{2x}{3}=x-5$

59) $\frac{2x-3}{3}=\frac{3-x}{5}$

60) $\frac{3x}{2}-\frac{7}{20}=\frac{x}{5}+\frac{1}{6}-\frac{x}{4}$

61) $\frac{x}{4}-\frac{1}{6}-\frac{x}{2}=\frac{1}{3}-\frac{x}{6}$

62) $\frac{x}{3}-\frac{1}{2}+\frac{x}{6}=\frac{2x}{9}-\frac{2}{3}$

63) $3x-\frac{5x}{2}+\frac{3}{5}=\frac{3x}{5}-x$

64) $\frac{x}{2}-\frac{x}{3}+1=\frac{x}{5}+\frac{11}{10}$

65) $\frac{x}{4}+\frac{5x}{8}=\frac{x}{2}+\frac{1}{4}+x$

66) $\frac{x}{6}-\frac{2}{15}+\frac{x}{10}=\frac{x}{15}-\frac{1}{3}$

67) $\frac{3}{14}-\frac{x-1}{7}=\frac{2x-3}{2}-x$

71) $3x-5\left(\frac{x}{2}-1\right)=6$

72) $\frac{x}{2}+\frac{x}{3}=2\left(\frac{1}{3}+\frac{x}{6}\right)-\frac{1}{2}$

73) $1+3\left(\frac{x}{2}-1\right)=2(x-1)+\frac{1}{3}-x$

74) $1-\frac{2x}{3}=x-3\left(\frac{x}{5}-\frac{1}{3}\right)$

68) $\frac{x-1}{2}=\frac{x-2}{3}+\frac{x-3}{4}$

69) $\frac{3(x-1)}{6}-\frac{2(x+2)}{7}=\frac{x-3}{2}+\frac{2(x-7)}{4}$

70) $\frac{x+2}{3}+2x-\frac{2x+1}{6}=3\cdot(x-2)+4$

75) $4x-2(x+7)-\frac{3}{2}=2-\frac{x}{2}$

76) $x-\frac{1}{3}(x-2)=\frac{1}{5}\left(x-\frac{4}{3}\right)$

77) $1+\frac{3}{5}\left(x-\frac{5}{3}\right)=2x-\frac{1}{5}$

78) $3-2\left(\frac{x}{2}+\frac{x}{3}\right)=2x-\frac{2}{3}$

79) $\frac{x}{8}-\frac{x}{6}+\frac{1}{12}=\frac{5x}{12}-\frac{3}{8}$

80) $\frac{2x-1}{15}-\frac{3-2x}{10}=3-\frac{x-3}{6}$

MÉTODO GENERAL DE RESOLUCIÓN DE ECUACIONES DE 1er GRADO

1.- **Quitar los paréntesis.** Para ello se aplica la propiedad distributiva (es decir, el número o expresión algebraica que está fuera del paréntesis, multiplica a todos los sumandos que hay dentro del paréntesis).

2.- **Simplificar los denominadores**. Para ello se reducen todas las fracciones a común denominador (calculando el m.c.m.), y una vez que todas las fracciones tienen igual denominador, se simplifica éste, teniendo cuidado con los signos que hay delante de las fracciones.

3.- **Agrupar.** Llevamos a uno de los dos miembros todos los términos que tienen "x" y al otro todos los números (cuando un término cambia de miembro, también cambia de signo).

4.- **Operar.** Realizamos las operaciones.

5.- **Despejar.** El coeficiente de "x" pasa dividiendo (con el signo que tenga) al otro miembro de la ecuación.