

Podemos passar (transpor) um termo de um membro para o outro desde que troquemos seu sinal ou sua operação.(operação inversa)

→ Na equação : $8x = 30 - 2x$, podemos transpor o termo $- 2x$ para o primeiro membro trocando o seu sinal. Assim : $8x = 30 - 2x \rightarrow 8x + 2x = 30 \rightarrow 10x = 30 \rightarrow x = 3$

→ Na equação : $11x = 77$, podemos transpor o fator 11, que multiplica o x para que ele divida o segundo membro 77:

ATIVIDADE 1

a) $x + 5 = 8$	b) $x - 4 = 3$	c) $x + 6 = 5$	d) $x - 7 = -7$
e) $x + 9 = -1$	f) $x - 39 = -79$	g) $10 = x + 8$	h) $15 = x + 20$
i) $4 = x - 10$	j) $7 = x + 8$	k) $x - 1 = 5$	l) $2x + 4 = 16$
m) $3x = 15$	n) $2x = 10$	o) $3x = -9$	p) $2x - 2 = 12 - 5x$
q) $3x - 13 = 8$	r) $4x - 9 = 23$	s) $7x - 33 = -12$	t) $33 + x = 5 - 3x$
u) $2x = 14$	v) $7x = -21$	w) $4x = -12$	x) $35x = -105$

ATIVIDADE 2

a) $9x - 2 = 4x + 18$	b) $2x - 10 + 7x + 10 = 180$	c) $7y - 10 = y + 50$
d) $4x - 18 + 3x = 10$	e) $2x + 5 + x + 7 = 18$	f) $5x - 91 = 4x - 77$
g) $7x + 1 = 5x - 7$	h) $4x + 5 = x + 20$	i) $3(x + 1) + 2(2x - 3) = 5(x - 1) + 8$
j) $2(x + 5) - 4 = 26$	k) $3(x + 3) - 5 = 22$	l) $2(2x + 7) + 3(3x - 5) = 3(4x - 5) - 1$
m) $3(x + 2) = 2(x - 7)$	n) $4(2x - 1) = 3(x + 2)$	o) $4(2m - 1) + 3m = 2(4m - 1) - (2 - m)$
p) $3(x + 3) - 1 = 2$	q) $3(x + 2) - 1 = 2(x + 3) - 7$	r) $3(x + 1) + 2 = 5 + 2(x - 1)$
s) $3(2x - 3) + x = 5$	t) $3x + 5 + 2x + 6 = x + 27$	u) $2(x - 1) + 3(x + 1) = 4(x + 2)$
v) $3(3x + 8) - 5x = x - 3$	w) $5(2x - 1) = 3(x + 10)$	x) $2(x - 3) + 8x + 4 = 5(x + 2)$

ATIVIDADE 3

a) $\frac{x}{2} = 18$	b) $\frac{x}{3} = 5$	c) $\frac{x}{4} = 10$	d) $\frac{x}{5} = 8$
e) $\frac{x}{6} = 11$	f) $\frac{x}{7} = 9$	g) $\frac{x}{8} = 8$	h) $\frac{x}{9} = 12$
i) $\frac{x}{2} = 1$	j) $\frac{x}{6} = 7$	k) $\frac{x}{7} = 8$	l) $\frac{x}{5} = 18$
m) $\frac{2x + 5}{3} = 3$	n) $\frac{3x + 4}{5} = 2$	o) $\frac{3x + 8}{5} = 4$	p) $\frac{4x - 5}{3} = 5$
q) $\frac{5x - 4}{6} = 6$	r) $\frac{x + 18}{5} = 5$	s) $\frac{x + 8}{4} = 6$	t) $\frac{x - 5}{7} = 1$
u) $\frac{2x + 14}{10} = 3$	v) $\frac{3x - 3}{8} = 3$	w) $\frac{4x + 8}{11} = 4$	x) $\frac{5x + 10}{9} = 5$