

a) $2x + 14 = x + 22$

-x	+22	+8	+8
2x	-14	1x	1

x

x

8

$2x + 14 = x + 22$

=

TRANSPOSAR

=

REDUIR

=

AÏLLAR

=

SOLUCIÓ

b) $5x + 6 = 4x - 2$

5x	+6	=	4x	-2
----	----	---	----	----

5x	-6	-2	x
-4x	1x	-8	x
	1	-8	-8

=

TRANSPOSAR

=

REDUIR

=

AÏLLAR

=

SOLUCIÓ

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

$-7 = 10 - x - 5$

$+1x$ 10 -5 $+1x$ $+1$
 $+12$ $+12$ $+12$ $+7$ x

x

$=$

TRANSPOSAR

$=$

REDUIR

$=$

AÏLLAR

$=$

SOLUCIÓ

d) $1 - 2x - 9 = 5 - 3x - 6$

-2x	+3x	5	+1x	
-6	-1	+9	+7	+7

1	-2x	-9	=	5	-3x	-6
---	-----	----	---	---	-----	----

x	x
+7	+1

TRANSPOSAR

=

=

REDUIR

=

AÏLLAR

=

SOLUCIÓ

e) $12x + 3 - 5x - 9 = 1 + 6x$

12x	+3	-5x	-9	=	1	+6x
-----	----	-----	----	---	---	-----

=

=

=

=

x	12x	-5x	+9
x	-3	1	-6x
	+1x		+7
	+7	+7	+1

TRANSPOSAR

REDUIR

AÏLLAR

SOLUCIÓ

+0,5	-4	-2	-4x	x	x	14x	+8	-4x
						-8	9	-23x
								+9x
								-11
								-2

f) $14x - 8 - 4x + 8 = 9 + 23x - 9x + 11$

14x	-8	-4x	+8	=	9	+23x	-9x	+11
-----	----	-----	----	---	---	------	-----	-----

				=				

TRANSPOSAR

				=				

REDUIR

				=				

AÏLLAR

				=				

SOLUCIÓ