

Today You Need:

*Comp book

*Pencil

Two Step Equations

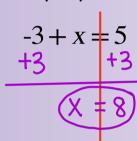
Aug 28

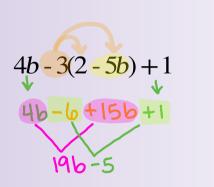
LT: How is the concept of order of operations used in solving equations?

HW: Wednesday's Practice

Warm Up

Simplify and solve





$$4 \cdot -7 = \frac{y}{4} \cdot 4$$

First Thinking

$$2(n+5) = -2$$

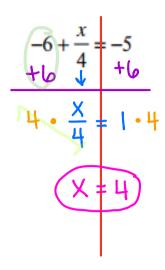
$$2n + 10 = -2$$

$$-10 = -10$$

$$2n = -12$$

$$2 = -10$$

$$2n = -10$$



Verify
$$-6+4=-5$$

$$-6+1=-5$$

$$-6+1=-5$$

$$-5=-5$$

More Practice

$$2x - 1 = 5$$

$$2x = 6$$

$$2x = 3$$

$$x = 3$$

$$4x + 3 = -5$$

$$4x + 3 = -5$$

$$4x = -8$$

$$4 = -8$$

$$4 = -2$$

$$-5 = 4 - 3x$$
 $-4 + 4 + 4$
 $-9 = -3x$
 $-3 = -3x$
 $-3 = -3x$

$$\frac{b}{4} + 5 = 11$$
 $\frac{b}{+5} = 5$
 $\frac{b}{+5} = 6.4$

$$-6 + \frac{W}{3} = 2$$
+6

 $-6 + \frac{W}{3} = 8 \cdot 3$
 $-6 + \frac{W}{3} = 8 \cdot 3$
 $-6 + \frac{W}{3} = 8 \cdot 3$

Practice

$$-3z + 1 = 7$$

$$-3z = 6$$

$$-3 = -12n + 17$$

$$23 = -12n + 17$$

$$6 = -12n$$

$$-12$$

$$-12$$

$$-12$$

$$-12$$

$$-12$$

$$-12$$

$$-12$$

$$-12$$

$$-12$$

$$-12$$

$$-12$$

$$-13$$

$$-14$$

$$-17$$

$$-17$$

$$-12$$

$$-12$$

$$-12$$

$$-12$$

$$-13$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-14$$

$$-$$

Need a challenge?
$$-12(x+5) = 144$$

$$-12x - 60 = 144$$

$$+60 + 60$$

$$-12x = 204$$

$$-12$$

$$x = -11$$