## GROUP WORK SMALL VARIABLE CARDS

These are the cards for the group modeling activity. Copy all four on DIFFERENT color card stock to help students as they use the commutative property to regroup. It will also help have an x and an -x that are different colors to show that they cancel each other out.

| $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ |
| $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ |
| $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ |
| $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ |
| $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ | $\mathbf{X}$ |


| $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ |
| $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ |
| $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ |
| $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ |
| $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ | $\mathbf{Y}$ |


| -X | -X | -X | -X |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| -X | -X | -X | -X |
| -X | $-X$ | $-X$ | $-X$ |
| $-X$ | -X | -X | -X |
| -X | $-X$ | $-X$ | -X |
| $-X$ | $-X$ | $-X$ | $-X$ |


| -Y | -Y | -Y | -Y |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| -Y | -Y | -Y | -Y |
| -Y | -Y | -Y | -Y |
| -Y | -Y | -Y | -Y |
| -Y | $-Y$ | -Y | -Y |
| -Y | -Y | -Y | -Y |

