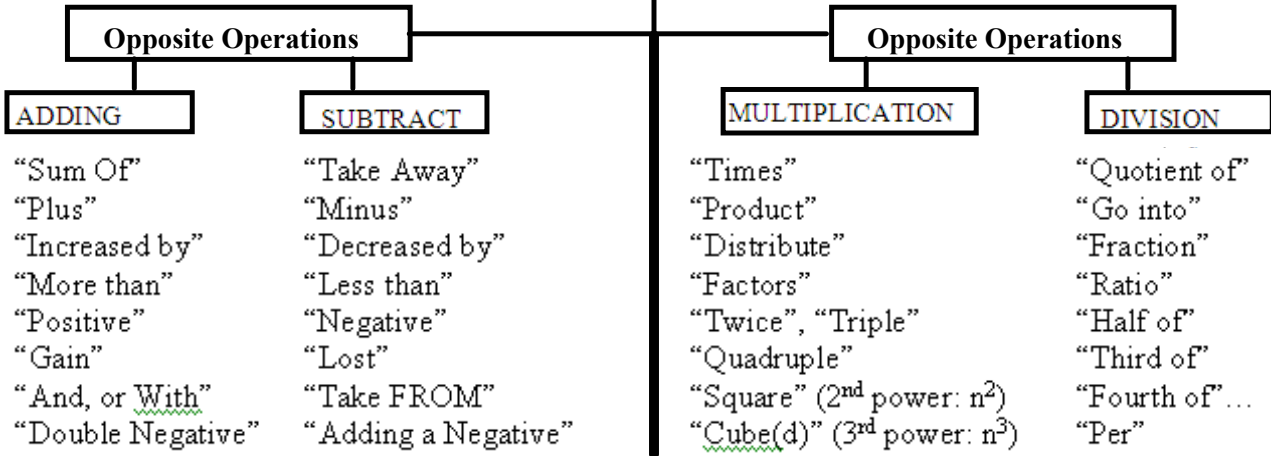


# POSITIVES (+) AND NEGATIVES (-)



## DEFINITIONS

$[+] \text{ with } [-] = 0$

$- [-] = [+]$

EXAMPLES:

$$4 + 5 = 9$$

(+) (+) (+) (+) (+)  
 (+) (+) (+) (+)

$$-4 + 5 = 1$$

~~(-) (-)~~ ~~(+) (+)~~ (+)  
~~(-) (-)~~ ~~(+) (+)~~

$$4 + (-5) = -1$$

~~(+) (+)~~ ~~(-) (-)~~  
~~(+) (+)~~ ~~(-) (-)~~

$$(-4) + (-5) = -9$$

(-) (-) (-) (-) (-)  
 (-) (-) (-) (-)

$$4 - (-5) = 9$$

(+) (+) (+) (+) (+)  
 (+) (+) (+) (+)

$$5 - 4 = 1$$

~~(+) (+)~~ ~~(-) (-)~~ (+)  
~~(+) (+)~~ ~~(-) (-)~~

$$4 - 5 = -1$$

~~(+) (+)~~ ~~(-) (-)~~  
~~(+) (+)~~ ~~(-) (-)~~

$$-4 - 5 = -9$$

(-) (-) (-) (-) (-)  
 (-) (-) (-) (-)

$$4(5) = 20$$

(+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+)  
 (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+)

$$-4(5) = -20$$

(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)  
 (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)

$$4(-5) = -20$$

(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)  
 (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)

$$-4(-5) = 20$$

(+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+)  
 (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+)

Similarly:  $4 \div 5 = 0.8$ ,  
 $-4 \div 5 = -0.8$ ,  
 $4 \div (-5) = -0.8$ ,  
 $-4 \div (-5) = 0.8$