

Leyes de los Signos

SUMA Y RESTA

+ +	signos iguales
- -	se suman

+ -	Signos diferentes
- +	se restan

❖ Cuando tenemos dos números del mismo signo, estos se suman y se deja el mismo signo.

$$+ 4 + 5 = +9$$

$$- 2 - 5 = -7$$

❖ Cuando tenemos dos números de distinto signo, estos se restan y se deja el signo del mayor.

$$+ 4 - 7 = -3$$

$$- 4 + 7 = +3$$

+	TENGO
-	DEBO

$$-30 - 20 = -50 \text{ (debo } 30 \text{ y debo } 20 = \text{debo } 50)$$

$$-30 + 20 = -10 \text{ (debo } 30 \text{ y tengo } 20 = \text{debo } 10)$$

$$+80 - 30 = +50 \text{ (tengo } 80 \text{ y debo } 30 = \text{tengo } 50)$$

$$+80 + 30 = +110 \text{ (tengo } 80 \text{ y tengo } 30 = \text{tengo } 110)$$

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN

(+) (+) =	(+)
(-) (-) =	(+)

Signos iguales = (+)

(+) (-) =	(-)
(-) (+) =	(-)

Signo diferentes = (-)

❖ Cuando multiplicamos:

$$(+4)(+5) = +20$$

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

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

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

❖ Y cuando dividimos:

$$\frac{+28}{+7} = +4$$

$$\frac{+14}{-7} = -2$$

$$\frac{-15}{+3} = -5$$

$$\frac{-20}{-4} = +5$$