

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

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

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

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

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

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN

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

Signos iguales = (+)

Signo diferentes = (-)

❖ Cuando multiplicamos:

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

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

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

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

❖ Y cuando dividimos:

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

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

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

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