

OPERACIONES N° ENTEROS

IGUAL SIGNO $\left\{ \begin{array}{l} \text{SUMAR} \\ \text{PONER SIGNO COMÚN} \end{array} \right.$

$$(+5) + (+6) = +11$$

DISTINTO SIGNO $\left\{ \begin{array}{l} \text{RESTAR} \\ \text{PONER SIGNO} \\ \text{DEL MAYOR} \end{array} \right.$

$$(-9) + (+3) = -6$$

REGLA DE LOS SIGNOS : MULTIPLICAR Y DIVIDIR

$- \cdot - = +$
$+ \cdot + = +$
$+ \cdot - = -$
$- \cdot + = -$

} SIGNOS IGUALES \oplus

} SIGNOS DIFERENTES \ominus

NOTA : igual para dividir

POTENCIAS

$$(+8)^n = +$$

$$\longrightarrow (+2)^3 = +8$$

$$(-8)^n =$$

si n es PAR $\rightarrow +$

$$\longrightarrow (-2)^2 = +4$$

si n es IMPAR $\rightarrow -$

$$\longrightarrow (-2)^3 = -8$$

NOTA : ¡IMPORTANTE!

$$(-2)^2 \neq -2^2$$

$$(-2)^2 = (-2)(-2) = +4$$

\hookrightarrow además exponente PAR

$$-2^2 = -2 \cdot 2 = -4$$

\hookrightarrow el exponente solo afecta al 2, no al signo -