

OPERACIONES Nº ENTEROS

IGUAL SIGNO → SUMAR
→ PONER SIGNO COMÚN

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

DISTINTO SIGNO → RESTAR
→ PONER SIGNO DEL MAYOR

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

REGLA DE LOS SIGNOS : MULTIPLICAR Y DIVIDIR

$\begin{array}{r} - \cdot - = + \\ + \cdot + = + \end{array}$	$\left. \begin{array}{l} \text{SIGNOS} \\ \text{IGUALES} \end{array} \right\} +$
$\begin{array}{r} + \cdot - = - \\ - \cdot + = - \end{array}$	

NOTA : IGUAL PARA DIVIDIR

POTENCIAS

$$(+8)^n = + \quad \xrightarrow{\text{si } n \text{ es PAR} \rightarrow +} \quad \rightarrow (+2)^3 = +8$$

$$(-8)^n = \begin{cases} + & \text{si } n \text{ es PAR} \rightarrow + \\ - & \text{si } n \text{ es IMPAR} \rightarrow - \end{cases} \quad \rightarrow (-2)^2 = +4$$

$$(-8)^n = \begin{cases} + & \text{si } n \text{ es PAR} \rightarrow + \\ - & \text{si } n \text{ es IMPAR} \rightarrow - \end{cases} \quad \rightarrow (-2)^3 = -8$$

NOTA : IMPORTANTE !

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

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

↳ además exponente PAR

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

↳ el exponente SOLO afecta al 2, no al signo -