CHULETA · LECCIÓN 2.7 · MÓDULO 2

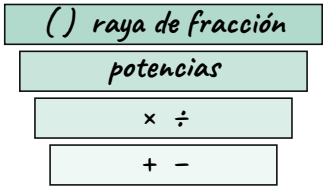
Jerarquía de operaciones

el orden que no es capricho

recórtenla y péguenla en el cuaderno



La torre



De arriba hacia abajo. **En el mismo piso, de izquierda a derecha.**

Piso por piso

$3 + 4 \times 2^2 = 3 + 4 \times 4 = 3 + 16 = 19$

$20 - 12 \div 3 \times 2 = 20 - 4 \times 2 = 12$

$1/2 + 3/4 \times 2/3 = 1/2 + 1/2 = 1$

El exponente y su base

$-3^2 = -9$ $\quad$ $(-3)^2 = 9$

El exponente es solo del número de al lado.

La raya de fracción agrupa

$(6 + 4)/2 = 5$, no $6 + 2$.

El error típico

«$4^2 + 5^2 = \cancel{9^2 = 81}$»: sumar antes de elevar. Bien: 16 + 25 = **41**.

La respuesta: la cuenta viral

$8 \div 2 \times 4 + 3^2 - 1$

$= 16 + 9 - 1 = \boxed{24}$

El 9 sale de multiplicar antes de dividir.

La factura

3 × 4.500 + 2 × 1.200 − 2.000 = **$13.900**.

PROF. JUAN DIEGO ANDRÉS · JUANDIEGOANDRES.COM