## Orden de Operaciones

Nuostras herramientos comunes de aritmética son la adición, sustra-caión, multiplicación, división y exponenciación. A estas herramientos les llamamos o peraciones.

$$2+4=6$$

$$2-4=-2$$

$$2\times 4=8$$

$$\frac{2}{4}=0.5$$

$$2^{4}=16$$

Importante: La vinico operación en la que Noy que tener cuidado el la división. No se puede dividir entre D.

Para cuando emperamos os usar las operaciones con combinación.

¿ Que dirence decir con la expresión siguiente?

Al Sumar Primero nos queda (2+3) x 4 = 20.

Al multiplicar primero nos queda 2+(3×4) = 14.

Depende escoder nua coda bare de foga expresión ser clara:

Illomades rel orden de apraciones:

- 1. Si hay parentosis en la expresión, evalvar todas les expressions entre paréntois, le adentro para Juera. Coda expluion entre purénteuis signe el orden de operaciones.
- S [ sa pison | a? Exboneuciaciones"
  - 3. Realiser multiplicaciones y divisiones de Izquierda a derecha.
  - 4. Realizar todos las adiciones y sustracciones de Iequienda a derecha.

## Problemas

(1.1)

(a) 
$$6+3 \times 8 = 30$$
 (b)  $(6+3) \times 6 = 72$ 

(c) 
$$17-2\times3^2=-1$$
 (d)  $17-(2\times3)^2=-19$ 

## E Jercicios

1.2.1

$$[a] 3^2 + 4 \times 2 = 9 + 4 \times 2 = 17$$

$$(8) (3-8) \times (2+3) = (-3) \times 9$$

(c) 
$$(3^3 - 5^2) \times 5 - 8 = (27 - 26) \times 5 - 8$$
  
= 2 x 5 - 8  
= 2

(e) 
$$62/42 + 3 \times 4 = 16$$