

SA
CV



Centro Educacional de Adultos
San Alfonso



Matemática

* Docente:

* Sr. Máximo Parada Rain

* Educadoras Diferencial:

* Beatriz Lobos Ramírez

* Karen Espíndola

* Nivel:

* 3° y 4° Medios A, B, C y D.



Objetivos

- Resolver ejercicios que involucren la adición, sustracción, multiplicación y división de Números Naturales.
- Utilizar el conjunto de los Números Naturales y su operatoria para resolver y representar situaciones cotidianas.



San Alfonso
Vespertina



PRIORIDADES

De Las Operaciones Matemáticas

Profesor Sr. Máximo Parada Rain

RECORDEMOS

Para resolver problemas que involucran las diferentes operaciones matemáticas debes usar...

Pa

Paréntesis

Po

Potencias

Mu

MUltiplicación

D

División

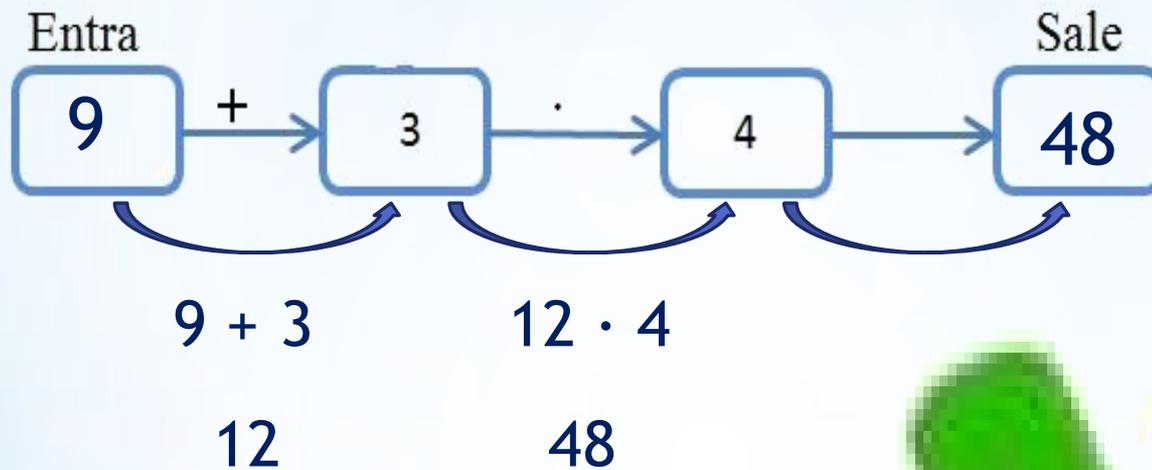
A

Adición

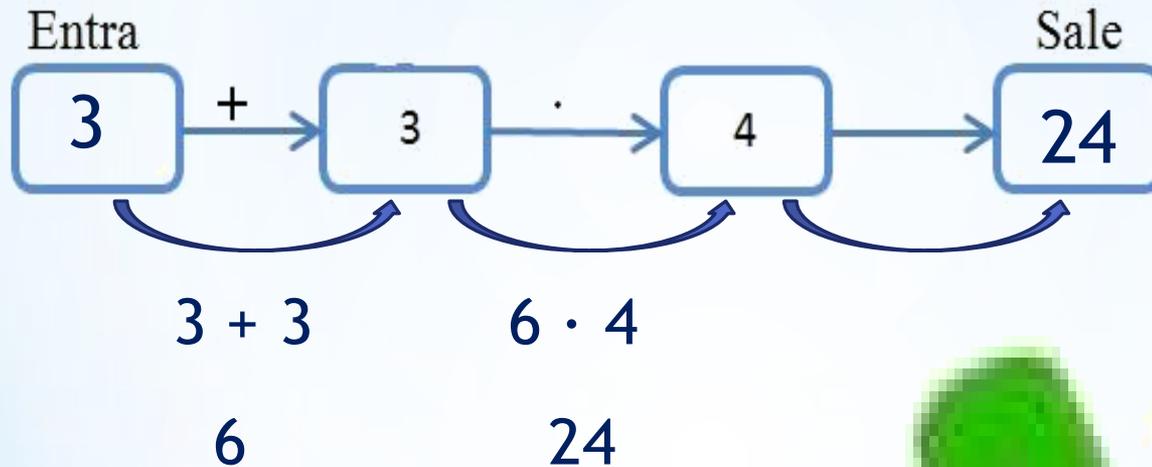
S

Sustracción

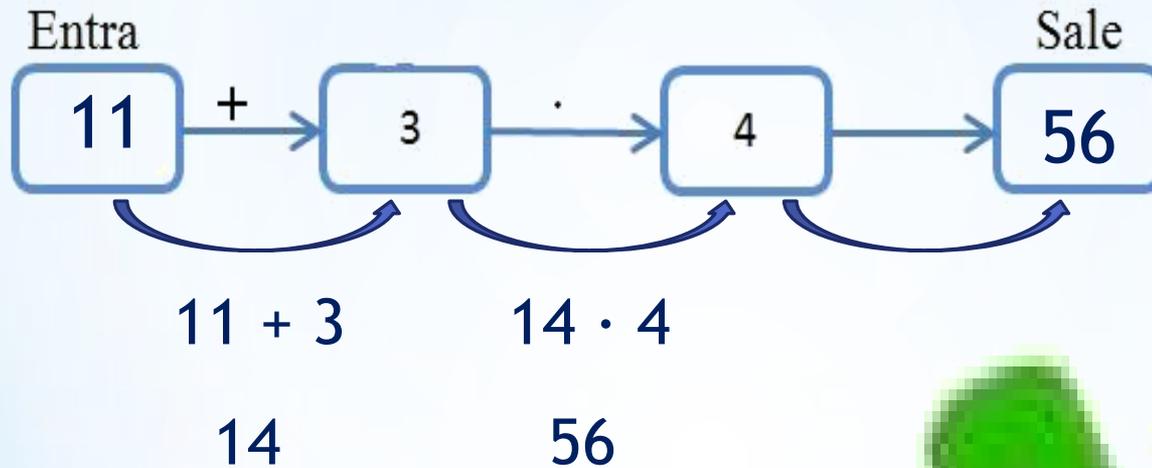
Veamos el ejemplo



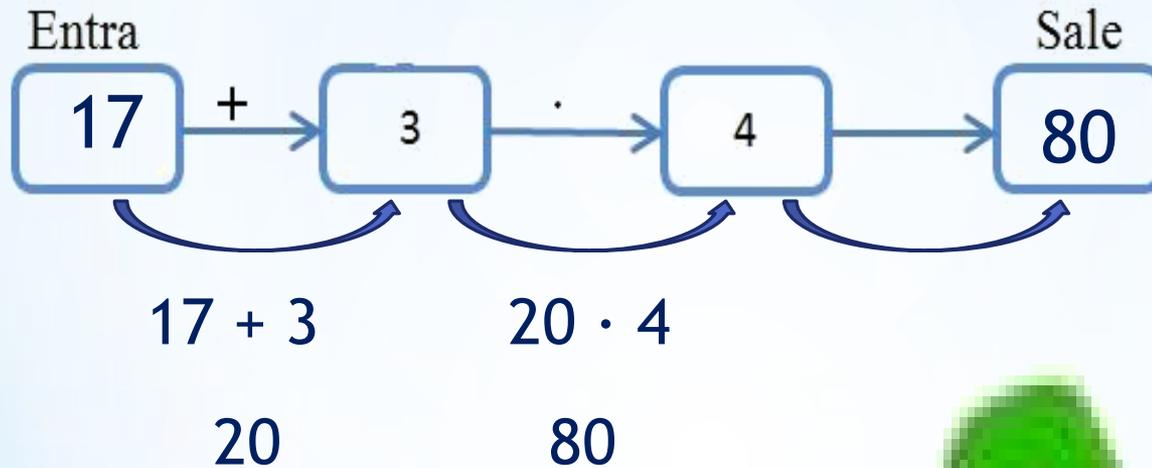
Veamos el ejercicio 1 a)



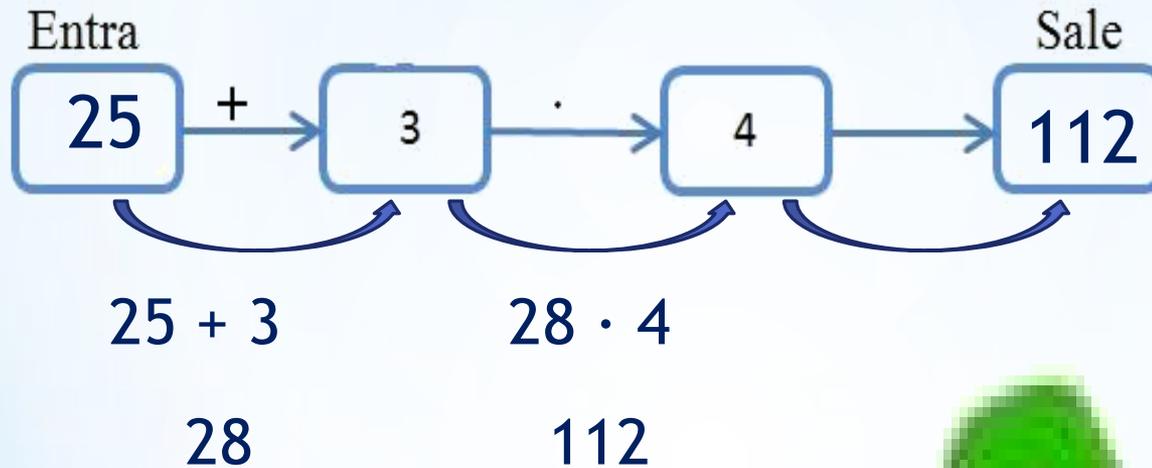
Veamos el ejercicio 1 b)



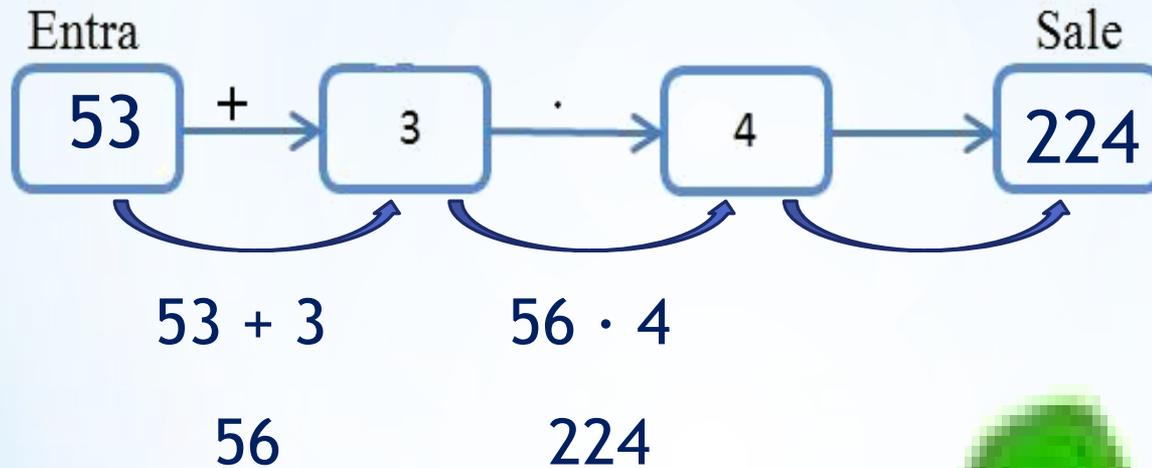
Veamos el ejercicio 1 c)



Veamos el ejercicio 1 d)



Veamos el ejercicio 1 e)



Veamos el Ejercicio 2 a)

$$(12 + 20) : 4 =$$



$$32 : 4$$



8



Veamos el Ejercicio 2 b)

$$11 + 20 : 4 =$$

$$\begin{array}{r} 11 + 20 : 4 = \\ \quad \quad \quad \underbrace{\hspace{2cm}} \\ 11 + 5 \\ \underbrace{\hspace{3cm}} \\ 16 \end{array}$$



Veamos el Ejercicio 2 c)

$$25 : (8 - 3) + 12 \cdot 7 =$$

$$\underbrace{25 : 5} + \underbrace{12 \cdot 7}$$

$$\underbrace{5 + 84}$$

89



Veamos el Ejercicio 2 d)

$$2 \cdot 3 + 4 \cdot (2 \cdot 8 - 3 \cdot 4) =$$

$$2 \cdot 3 + 4 \cdot (16 - 12)$$

$$2 \cdot 3 + 4 \cdot 4$$

$$6 + 16$$

22



Veamos el Ejercicio 2 e)

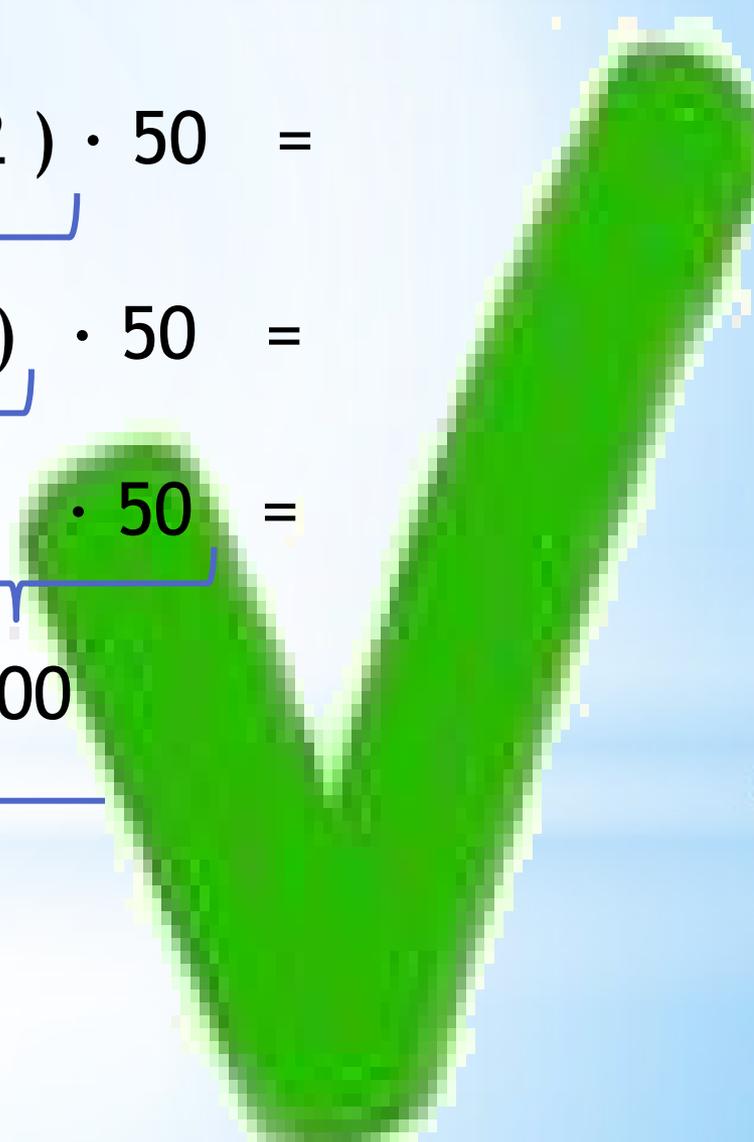
$$6 : 3 + 5 \cdot 3 + (4 + 3 \cdot 2) \cdot 50 =$$

$$6 : 3 + 5 \cdot 3 + (4 + 6) \cdot 50 =$$

$$\underbrace{6 : 3} + \underbrace{5 \cdot 3} + \underbrace{10 \cdot 50} =$$

$$2 + 15 + 500$$

517



Veamos el Ejercicio 2 f)

$$\begin{aligned} & 200 : (8 - 3) \cdot 5 + 49 : 7 = \\ & \underbrace{200 : 5} \cdot 5 + 49 : 7 \\ & 40 \cdot 5 + \underbrace{49 : 7} \\ & \underbrace{200 + 7} \\ & \mathbf{207} \end{aligned}$$



Veamos el Ejercicio 2 g)

$$12 + (9 + 12)^2 - (3 + 6 - 7) =$$

$$12 + (21)^2 - (3 + 6 - 7)$$

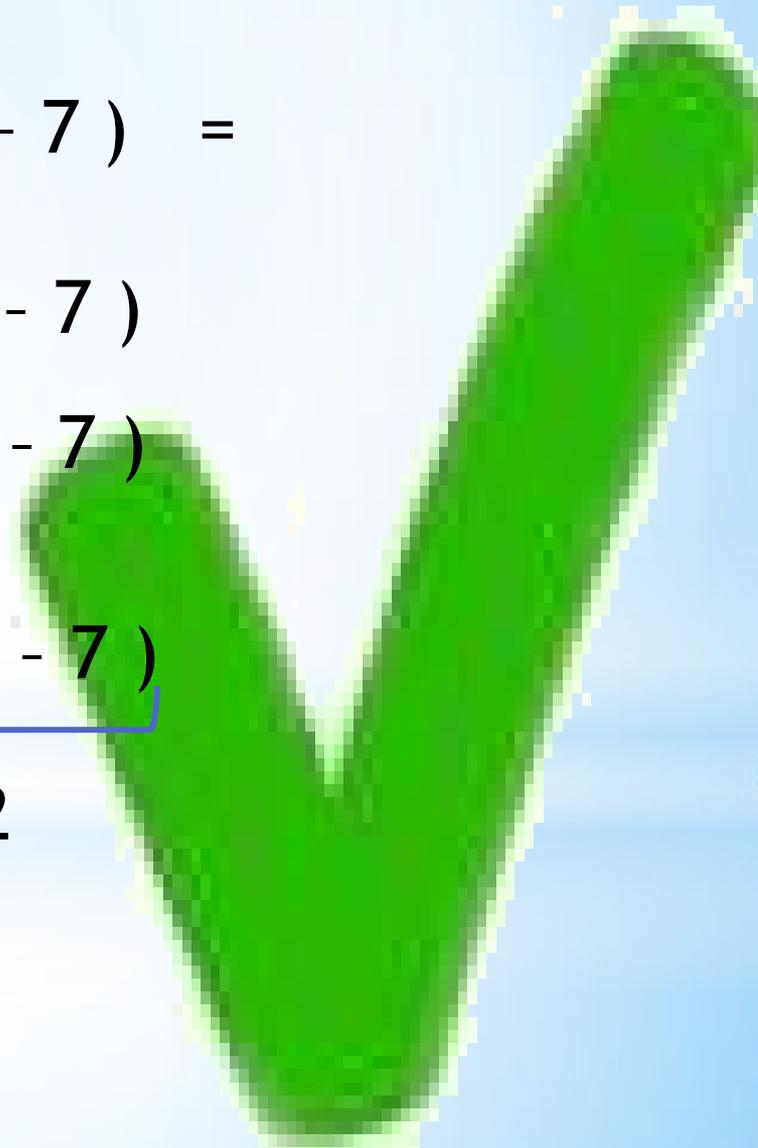
$$12 + 21 \cdot 21 - (3 + 6 - 7)$$

$$12 + 441 - (3 + 6 - 7)$$

$$12 + 441 - 2$$

$$\underbrace{\hspace{15em}}$$

451



Problemas de Aplicación De Las Operaciones Matemáticas

1. Óscar tiene trillizas, Nicole, Carolina y Fernanda, y para su cumpleaños pidieron una bicicleta cada una. Óscar fue a comprarlas al supermercado. Cada bicicleta costaba \$93.500. ¿Cuánto dinero gastó Óscar en la compra de las tres bicicletas?
- A. \$ 49.000
 - B. \$180.500
 - C. \$280.500
 - D. \$370.500

$$93500 \cdot 3 = 280500$$

Problemas de Aplicación De Las Operaciones Matemáticas

2. Ismael era vendedor de la parte de electrónica del supermercado. Los lunes llegaba un camión lleno de artículos para el hogar. A Ismael se le informó que el camión tenía seis televisores de 32 pulgadas por un precio total de \$959.940. Le dieron como misión a Ismael calcular el precio de cada uno. ¿Qué tendría que hacer Ismael para resolver el problema?
- A. Multiplicar el número de televisores por el total del dinero
 - B. Sumar el total de televisores y el número de pulgadas
 - C. Dividir el total del dinero por el número de televisores
 - D. Restar el dinero total y el número de televisores

Problemas de Aplicación De Las Operaciones Matemáticas

3. El camión que llegó al supermercado tenía seis televisores por un precio total de \$959.940. ¿Cuánto vale cada televisor en el supermercado?
- A. \$ 68.000
 - B. \$158.968
 - C. \$159.990
 - D. \$575.960

$$959940 : 6 = 159990$$

Problemas de Aplicación De Las Operaciones Matemáticas

4. Amanda atiende a Patricio. Él quiere llevar 12 paquetes de fideos. Cada uno vale \$200 pesos. ¿Puede ayudar a Patricio a completar este ejercicio para saber cuánto dinero debe tener para comprar los fideos?
- A. $x = \$212$
 - B. $x = \$1.500$
 - C. $x = \$2.400$
 - D. $x = \$3.800$

$$200 \cdot 12 = 2400$$

Problemas de Aplicación De Las Operaciones Matemáticas

5. En el supermercado en que trabaja Amanda se realiza cada mes un conteo de las ganancias que han tenido. En promedio, el supermercado gana \$950.590 diarios. Si quisiera calcular lo ganado en el mes de febrero (con 28 días), ¿cuál será esa cifra?

- A. \$26.616.520
- B. \$27.567.110
- C. \$28.468.290
- D. \$29.517.700

$$950590 \cdot 28 = 26616520$$

Problemas de Aplicación De Las Operaciones Matemáticas

6. Amanda trabaja muy duro todos los días en su puesto de cajera. Su sueldo es de \$350.000. Si trabaja 20 días al mes, ¿podría ayudarla a calcular cuánto gana diariamente?
- A. \$12.500
 - B. \$17.500
 - C. \$27.600
 - D. \$28.500

$$350000 : 20 = 17500$$

!!! Muchas Gracias !!!



“Una Gran Experiencia Educativa”

