


Nivel educativo	5 BÁSICO
Asignatura	MATEMÁTICA
N° de Ficha	7
Objetivo de Aprendizaje (OA7)	Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas que incluyan situaciones con dinero, usando calculadora y el computador en ámbitos numéricos superiores al 10000

## Título: “Las operaciones básicas”



Para comenzar, te invito a ver el siguiente video :

<https://www.youtube.com/watch?v=AI55fhxt4E>

### Debemos recordar...

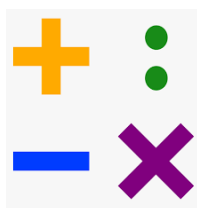
1).- El **valor posicional** es el **valor** que toma un dígito de acuerdo con la posición que ocupa dentro del número. Es por ello que el cambio de posición de un dígito dentro de un número altera el **valor** total del mismo.

# VALOR POSICIONAL

10,000	1,000	100	10	1
DM	UM	C	D	U
5	4	2	2	2
50,000	4,000	200	20	2



2).- Los algoritmos de adición, sustracción, multiplicación y división.





A resolver...

Amanda trabaja como cajera en un supermercado. Cada día debe atender a muchas personas que compran las más diversas cosas.



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

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

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

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?

$$x : 12 = 200$$

- A.  $x = \$212$
- B.  $x = \$1.500$
- C.  $x = \$2.400$
- D.  $x = \$3.800$

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

## Completa tu ticket de salida

1).- 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

2).- El valor final de  $6 \times (2 + 3) + (6 \times 2) + (6 \times 3) =$

- A. 28
- B. 38
- C. 48
- D. 41

## Solucionario

1. b
2. d