



Nombre :

Curso : 7° Año Básico

Profesor : Yoana A. Aros Mora

División en N: La división es el proceso contrario a la multiplicación.

La división es exacta cuando el resto es cero.

La división es inexacta cuando el resto o residuo es distinto de cero.

**Dividendo**

Ej:  $346 : 3 = 115$   $\xrightarrow{\text{Divisor}}$  **Cuociente**

04

16

1/  $\xrightarrow{\text{Resto o residuo}}$

En toda división se cumple que:

**Dividendo = (divisor • cociente) + residuo**

Ejercicios:

1.- Realiza las siguientes divisiones y luego verifica que se cumpla la igualdad:

a)  $3480 \div 8 =$

Dividendo = (divisor • cociente) + residuo

b)  $4367 \div 7 =$

Dividendo = (divisor • cociente) + residuo

c)  $5678 \div 12 =$

Dividendo = (divisor • cociente) + residuo

d)  $2405 \div 13 =$

Dividendo = (divisor • cociente) + residuo

2.- Resuelve los siguientes ejercicios:

a)  $27 + 3 \cdot 5 - 16 =$

**Recuerda el orden en las operaciones:**

- **Paréntesis**
- **Multiplicaciones o divisiones de izquierda a derecha.**
- **Sumas o restas de izquierda a derecha.**

b)  $27 + 3 - 45 \div 5 + 16 =$

c)  $16 + 5 \cdot 3 - 12 \div 6 - 7 + 4 \cdot 2 =$

d)  $25 + 5 \div 1 - 4 \cdot 2 - 7 + 6 \cdot 2 \cdot 1 =$

3.- Desarrolla los siguientes ejercicios:

a)  $3 \cdot 9 + (6 + 5 - 3) - 12 \div 4 =$

b)  $[ 23 + 5 - (2 \cdot 4 + 12) + ( 15 \div 3) - 13 ] =$

c)  $[ ( 45 \div 5) + 4 \cdot 2 \cdot 3 - (16 \div 4 - 2) + 4 + 3 ] =$

4.- Resuelve los siguientes problemas paso a paso (procedimiento, operatoria y respuesta):

a) En una división el dividendo es 2040 y el cociente es 17. ¿Cuál es el divisor?

b) Se compran 8 libros a \$ 2.500 cada uno, 5 lápices a \$ 1.200 cada uno y 4 lápices Parker a \$4100 cada uno. Si se vende todo a \$ 40.800 ¿cuánto se descuenta?

c) A una niña le dan \$ 15000 al mes y gasta \$ 11250, si el resto del dinero lo guarda. ¿Cuánto ahorra al año?