



Nombre :

Curso : 6° 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.

$$\begin{array}{r} \text{Dividendo} \\ \text{Ej: } 346 : 3 = 115 \\ \text{04} \\ \text{16} \\ \text{1/} \end{array}$$
  
 Divisor →  
 Cuociente →  
 Resto →

En toda división se cumple que:

$$\text{Dividendo} = (\text{divisor} \cdot \text{cociente}) + \text{residuo}$$

**Actividades**

1.- Dados los términos de la división, escribe la expresión que los relaciona.

a. Dividendo ▶ 45.342  
 Divisor ▶ 13  
 Cociente ▶ 3.487  
 Resto ▶ 11

b. Dividendo ▶ 237.100  
 Divisor ▶ 15  
 Cociente ▶ 15.806  
 Resto ▶ 10

c. Dividendo ▶ 8.245.500  
 Divisor ▶ 4  
 Cociente ▶ 2.061.375  
 Resto ▶ 0



2.- Realiza las siguientes divisiones de números enteros:

a)  $48 \div 2 =$

b)  $225 \div 5 =$

c)  $12 \div 3 =$

d)  $28 \div 4 =$

e)  $450 \div 9 =$

f)  $325 \div 5 =$

g)  $249 \div 4 =$

g)  $253 \div 3 =$



Una **división** es **exacta** cuando el **resto** es **cero**. Será **inexacta** cuando **tiene un resto**.

3.- Completa las siguientes igualdades:

a)  $195 \div \underline{\hspace{2cm}} = 13$

b)  $115 \div \underline{\hspace{2cm}} = 5$

c)  $120 \div \underline{\hspace{2cm}} = 40$

d)  $169 \div \underline{\hspace{2cm}} = 13$

4.- Completa la tabla

a	b	c	a:b	b:c	(a+b):c
20	4	2			
9	3	1			

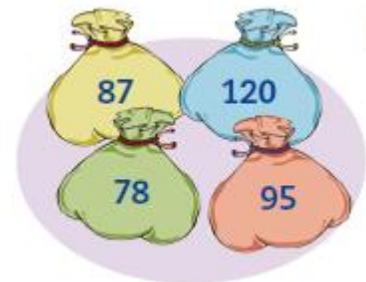
5.- Resuelve los problemas de división.

a) Durante un año Ignacia ahorró \$ 304.200. Si Ignacia ha ahorrado todos los meses la misma cantidad de dinero, ¿cuánto dinero ahorró mensualmente?

b) Mónica repartió una de las bolsas de chocolate que se muestran en la figura en un grupo en el que había entre 5 y 10 niños. Le dio 8 chocolates a cada uno y sobraron 6. Mónica comprobó que, si hubiese agregado 3 chocolates más a su bolsa, a cada niño le habrían correspondido 9 chocolates y no habría sobrado ninguno.

• ¿Qué bolsa de chocolate repartió?

• ¿Entre cuántos niños la repartió?



c) Una persona estuvo ausente de su patria 2555 días. ¿Cuántos años estuvo en el extranjero?.

d) ¿En cuántos días se concluirá un camino de 15322 mts., si diariamente se hacen 326 mts.?.