

Unidad 2

Números Naturales

Tema 5

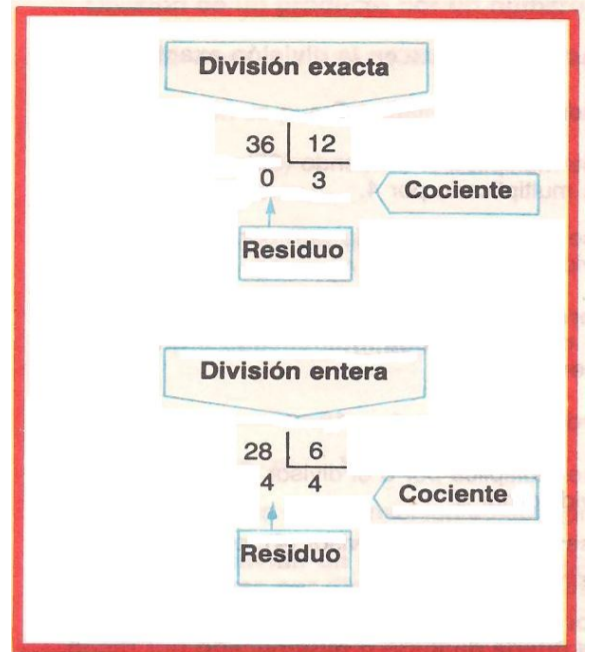
División de los Números Naturales

DIVISIONES ENTERAS

Observa: $12 \times \square = 36$

- Ya vimos que la división exacta nos permite averiguar el factor desconocido en una multiplicación, cuando se conocen el producto y el otro factor. Cuando la división es exacta el **residuo** es cero (0) ya que el dividendo es un múltiplo del divisor.
- La división exacta entre dos números naturales no siempre es posible. Observa:

La división 28 entre 6 no es exacta, pues 28 no es múltiplo de 6, pero está comprendido entre dos múltiplos de 6, 24 y 30. En esta división el residuo es diferente a cero y menor que el divisor. Estas divisiones se llaman **enteras**.



En la división entera, el dividendo es igual al divisor por el cociente más el residuo, y el residuo es menor que el divisor

$$D = d \cdot c + r \quad \text{y} \quad r < d$$

Actividades para tu Cuaderno

1. Escribe las divisiones exactas equivalentes a cada una de las siguientes multiplicaciones.

- a. $9 \times 7 = 63$ b. $11 \times 8 = 88$ c. $15 \times 5 = 75$ d. $18 \times 9 = 162$

2. Busca los cocientes en las siguientes divisiones y encierra en un círculo el residuo de cada una.

- a. $30 \div 7$ d. $284 \div 12$ g. $220 \div 31$
b. $55 \div 8$ e. $431 \div 13$ h. $734 \div 48$
c. $130 \div 9$ f. $835 \div 14$ i. $379 \div 81$

3. Resuelve los siguientes problemas.

- Se van a repartir 53 lápices entre 10 niños. ¿Cuántos lápices faltan o sobran para que el reparto sea equitativo?
- Una docena de pasteles cuesta \$4.224 ¿Cuánto cuesta 1 pastel?
- Ernesto ahorró \$10.800 en 15 días. Si cada día ahorró la misma cantidad de dinero. ¿Cuánto ahorró cada día?

4. Formula dos enunciados diferentes que se resuelven mediante las siguientes divisiones.

a. $14 \div 5$

b. $72 \div 8$