

División

Es una operación que consiste en repartir una cantidad en partes iguales. Sus términos son:

$$\begin{array}{r}
 \text{Dividendo} \rightarrow 389 \overline{) 25} \leftarrow \text{Divisor} \\
 \underline{139} \\
 14 \\
 \hline
 389
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 389 = (25 \cdot 15) + 14 \\
 = 375 + 14 \\
 = 389
 \end{array}$$

Cuando el residuo de una división es 0 se dice que la división es exacta.

$$\begin{array}{r}
 420 \overline{) 5} \\
 \underline{2034} \\
 0
 \end{array}
 \quad
 420 = 84 \cdot 5$$

Ejemplo 3

Jorge desea repartir entre sus doce amigos 243 chocolates. ¿Cuántos chocolates enteros le corresponden a cada uno?

Para obtener el número de chocolates que le corresponde a cada amigo se resuelve la división $243 \div 12$.

$$\begin{array}{r}
 243 \overline{) 12} \\
 \underline{0320}
 \end{array}$$

A cada amigo le corresponden 20 chocolates y sobran 3 chocolates.

TALLER

1. Completa la tabla

Dividendo	Divisor	Cociente	Residuo
364	148	2	68
	3	24	2
872		62	4
1345*	87		
195	26		
		4	2

Tabla 1.6

2. Escribe las cifras que completan cada operación:

a.

$$\begin{array}{r}
 \times 328 \\
 5 \\
 \hline
 65 \\
 + 1 4 \\
 \hline
 17 6
 \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{r}
 383 \overline{) 3} \\
 2 12 \\
 1 \\
 \hline

 \end{array}$$

3. resuelve los siguientes problemas

- i. Hernán trabaja 8 horas diarias de lunes a viernes y
★ 5 horas los sábados. Julián trabaja 9 horas diarias cada día de lunes a viernes y tiene permiso para salir 2 horas antes una vez a la semana. ¿Cuál de los dos trabaja más tiempo a la semana?
- ii. Josué tiene 25 CD de rock, doce de salsa y 18 de
★ pop. Para ordenarlos compró una repisa con cinco divisiones y puso igual cantidad de discos en cada una. Al finalizar, sacó siete CD de la primera repisa para prestárselos a un amigo. ¿Cuántos discos le quedarán en esa repisa?