	<b>COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON DE JESUS BETHLEMITAS PASTO</b>	<b>Código: M1-FO07</b>
	<b>DISENO DEL SERVICIO</b>	<b>Versión: 03</b>
	<b>GUÍAS DE NIVELACIÓN TERCER PERIODO</b>	<b>Fecha: 01/08/2025</b> <b>AÑO ESCOLAR: 2025 - 2026</b>

<b>Docente:</b> Daniel S. Chicaiza J. – Ángela Tavera C.	<b>Asignatura:</b> Matemáticas	<b>Grado:</b> 3º	<b>Periodo:</b> 3	<b>Mes:</b> abril
<b>Nombre del estudiante:</b>				

### Cuento: “El gran reparto del pueblo feliz”

En un hermoso pueblo llamado Alegría, vivía Doña Marta, una señora muy amable que tenía una tienda llena de dulces 🍬, panes 🍞 y frutas 🍏. Un día, llegaron 12 niños a su tienda.

—“Quiero compartir estos 36 dulces de forma justa”, dijo Doña Marta. Entonces empezó a repartir: Primero dio 1 dulce a cada niño... luego otro... y otro más... Después de repartir todos los dulces, cada niño tenía 3 dulces.

—“¡Qué bien! ¡Todos recibimos lo mismo!” —dijeron los niños felices. Al día siguiente, llegaron 8 niños y Doña Marta tenía 40 galletas 🍪.

—“Hoy también repartiremos en partes iguales.” Después de repartir, cada niño recibió 5 galletas. Pero otro día, tenía 22 caramelos y llegaron 5 niños...

—“Mmm... no alcanza exactamente...” Cada niño recibió 4 caramelos y sobraron 2.

—“Eso que sobra se llama residuo”, explicó Doña Marta. Desde ese día, los niños aprendieron:

👉 Dividir es repartir en partes iguales, y a veces sobra un poquito.



## RUTINA DE PENSAMIENTO

👁️ VEO:

Dulces, galletas y niños  
Repartos iguales

💡 PIENSO:

La división sirve para compartir  
Todos reciben lo mismo

? ME PREGUNTO:

¿Qué pasa cuando sobra?  
¿Siempre se puede dividir exacto?

👁️ VEO:	💡 PIENSO:	? ME PREGUNTO:

➡️ Comprensión del cuento

¿Cuántos dulces tenía Doña Marta al inicio? \_\_\_\_\_

¿Entre cuántos niños los repartió? \_\_\_\_\_

¿Cuántos recibió cada uno? \_\_\_\_\_

¿Qué pasó cuando no alcanzó exacto? \_\_\_\_\_

RESPUESTAS

--

## CONCEPTO Y ELEMENTOS

÷ ¿Qué es la división?

La división es una operación que nos permite repartir una cantidad en partes iguales.

### 🔍 Elementos de la división

Ejemplo:  $24 \div 6 = 4$

📦 Dividendo: 24 → lo que se reparte

👤 Divisor: 6 → entre cuántos se reparte

🎯 Cociente: 4 → resultado

⚠️ Residuo: 0 → lo que sobra

### ➡ Identifica las partes

$$20 \div 5 = 4$$

Dividendo: \_\_\_\_\_

Divisor: \_\_\_\_\_

Cociente: \_\_\_\_\_

$$18 \div 3 = 6$$

Dividendo: \_\_\_\_\_

Divisor: \_\_\_\_\_

Cociente: \_\_\_\_\_

$$25 \div 4 = 6 \text{ residuo } 1$$

Dividendo: \_\_\_\_\_

Residuo: \_\_\_\_\_

Divisor: \_\_\_\_\_

Cociente: \_\_\_\_\_

## ¿CÓMO DIVIDIR?

👉 Dividir es preguntarse: ¿Cuántas veces cabe un número dentro de otro?

### ◆ 1. DIVISIÓN ENTRE 1 CIFRA (PASO A PASO)

➡ Ejemplo 1:

$$16 \div 4$$

✓ Paso 1: ¿Cuántas veces cabe 4 en 16? → 4

✓ Paso 2: Multiplico →  $4 \times 4 = 16$

✓ Paso 3: Resto →  $16 - 16 = 0$

✓ Resultado: 4 (exacta)

➡ Ejemplo 2:

$$15 \div 4$$

✓ Paso 1: ¿Cuántas veces cabe 4 en 15? → 3

✓ Paso 2: Multiplico →  $3 \times 4 = 12$

✓ Paso 3: Resto →  $15 - 12 = 3$

✓ Resultado: 3 y sobran 3 (residuo)

## 🎯 Practicar

$12 \div 3 = \underline{\quad}$

$18 \div 2 = \underline{\quad}$

$20 \div 5 = \underline{\quad}$

$14 \div 4 = \underline{\quad}$  (residuo:  $\underline{\quad}$ )

$17 \div 3 = \underline{\quad}$  (residuo:  $\underline{\quad}$ )

## 🎨 Ejercicios con dibujos (imagina y resuelve)

$\text{🍌🍌🍌🍌🍌} \div 2 = \underline{\quad}$

$\text{🍏🍏🍏🍏🍏🍏} \div 4 = \underline{\quad}$

$\text{🍪🍪🍪🍪🍪🍪🍪🍪} \div 5 = \underline{\quad}$

## ◆ DIVISIÓN ENTRE 2 CIFRAS

👉 Se usa cuando el divisor es mayor (10, 12, 15...)

➡ Ejemplo 1:

$24 \div 12$

✓ ¿Cuántas veces cabe 12 en 24? → 2

✓ Multiplico →  $2 \times 12 = 24$

✓ Resultado: 2

➡ Ejemplo 2:

$35 \div 10$

✓ ¿Cuántas veces cabe 10 en 35? → 3

✓ Multiplico →  $3 \times 10 = 30$

✓ Resto →  $35 - 30 = 5$

✓ Resultado: 3 y sobran 5

## 🎯 Practica

$30 \div 10 = \underline{\quad}$

$48 \div 12 = \underline{\quad}$

$36 \div 12 = \underline{\quad}$

$45 \div 15 = \underline{\quad}$

$50 \div 20 = \underline{\quad}$  (residuo:  $\underline{\quad}$ )

## ◆ DIVISIÓN LARGA

👉 Cuando los números son más grandes

➡ Ejemplo:

$32 \div 4$

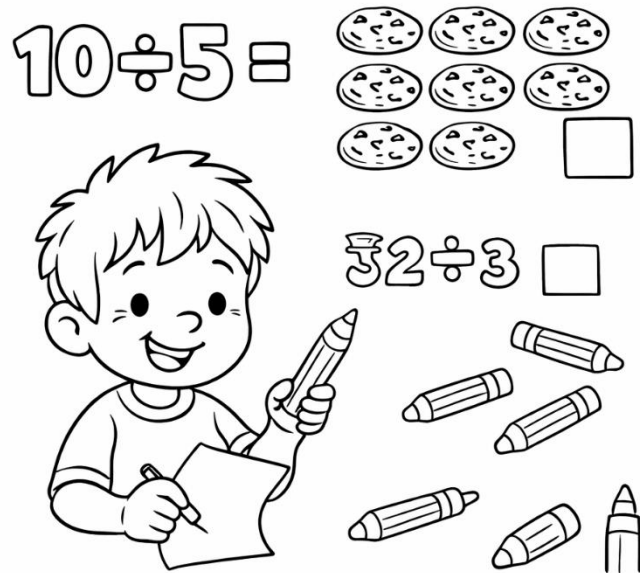
Paso 1: ¿Cuántas veces cabe 4 en 3? → 0 (tomamos 32)

Paso 2: ¿Cuántas veces cabe 4 en 32? → 8

Paso 3:  $8 \times 4 = 32$

Paso 4: Resto = 0

✓ Resultado: 8



## 🎯 Practica

$24 \div 4 = \underline{\quad}$

$28 \div 7 = \underline{\quad}$

$36 \div 6 = \underline{\quad}$

$40 \div 5 = \underline{\quad}$

## 🚀 RETOS MATEMÁTICOS

💡 Resuelve:

Tengo 27 dulces y los reparto entre 3 niños

👉 Cada uno recibe:  $\underline{\quad}$

Hay 32 estudiantes en grupos de 4

👉 ¿Cuántos grupos hay?  $\underline{\quad}$

45 galletas entre 9 niños

👉 Cada uno recibe:  $\underline{\quad}$

## 📦 PIENSA Y RESPONDE

¿Qué pasa si el número no se puede dividir exacto?

👉  $\underline{\hspace{10em}}$

¿Para qué sirve dividir en la vida diaria?

👉  $\underline{\hspace{10em}}$

## 🎯 MINI JUEGO: VERDADERO O FALSO

✓  $16 \div 4 = 5 \rightarrow \underline{\quad}$

✓  $20 \div 5 = 4 \rightarrow \underline{\quad}$

✓  $18 \div 3 = 6 \rightarrow \underline{\quad}$

✓  $15 \div 2 = 7 \rightarrow \underline{\quad}$

## PRUEBA DE LA DIVISIÓN

🔄 ¿Cómo comprobar una división?

👉 Multiplica:

**Divisor  $\times$  Cociente = Dividendo**

Ejemplo:

$6 \times 4 = 24 \checkmark$

➡ Comprueba

$20 \div 5 = 4$

$\rightarrow 5 \times 4 = \underline{\quad}$

$18 \div 3 = 6$

$\rightarrow 3 \times 6 = \underline{\quad}$

$25 \div 4 = 6 \text{ r}1$

$\rightarrow 4 \times 6 + 1 = \underline{\quad}$

## MÚLTIPLOS Y DIVISORES

### Múltiplos

Son números que se obtienen al multiplicar.

Ejemplo:

Múltiplos de 4 → 4, 8, 12, 16, 20

### Divisores

Son números que dividen exactamente.

Ejemplo:

Divisores de 12 → 1, 2, 3, 4, 6, 12

### Ejercicios

Escribe 4 múltiplos de 3: \_\_\_\_\_

Escribe 4 múltiplos de 5: \_\_\_\_\_

Escribe 3 divisores de 10: \_\_\_\_\_

Escribe 3 divisores de 15: \_\_\_\_\_

## PROBLEMAS

En una escuela hay 40 estudiantes y se forman grupos de 5

☞ ¿Cuántos grupos hay?

Un profesor reparte 28 cuadernos entre 4 niños

☞ ¿Cuántos recibe cada uno?

Hay 36 dulces en bolsas de 6

☞ ¿Cuántas bolsas hay?

## DESARROLLA

$$2235 \overline{) 5}$$

$$2308 \overline{) 6}$$

$$6019 \overline{) 7}$$

355 | 3



190 | 8

309 | 2

993 | 4

640 | 9

800 | 8

808 | 2

320 | 8

541 | 2

220 | 5

**¡ÉXITOS!**