

ASIGNATURA	Matemática	NIVEL	Quinto
UNIDAD	Unidad 1: Problemas y números.	OA Nº	OA 4: Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito: › interpretando el resto › resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones
OBJETIVO DE LA GUIA.	Comprender la división de números naturales con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito.	INDICADORES DE EVALUACION.	<ul style="list-style-type: none"> • Describen la división como el proceso de reparto equitativo, usando representaciones concretas, y registran los resultados utilizando el mismo tipo de representaciones. • Representan, simbólicamente, la división como el proceso de reparto equitativo.

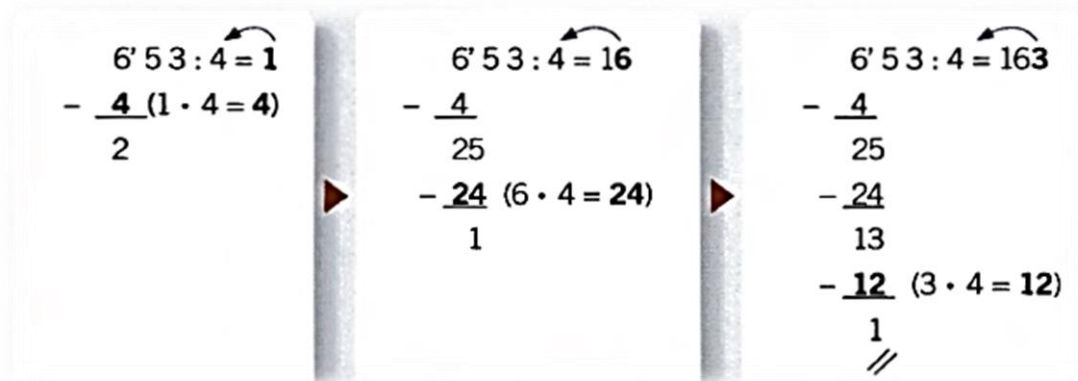
INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA.	Le cuidadosamente y responde.
---	-------------------------------

GUIA Nº 8	FECHA: 13/07/2020	NOMBRE DE LA GUIA	La División
------------------	--------------------------	--------------------------	-------------

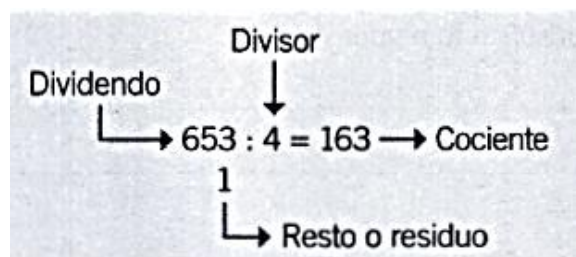
Escribir en el cuaderno

Una **división** puede interpretarse como una repartición en partes iguales. Para resolverla, se puede aplicar el algoritmo de la división.

Ejemplo:



Los **términos** de una división son: dividendo, divisor, cociente y resto (o residuo).



Para comprobar que el **cociente** es correcto, se debe cumplir que el dividendo debe ser igual al producto entre el divisor y el cociente más el resto.

$$653 = 4 \cdot 163 + 1$$

Cuando un número (d) divide en forma exacta a otro (n), el resto es cero y se dice que d es divisor de n.

Ejemplo:

5 divide a 10 en forma exacta, por lo tanto, 5 es divisor de 10, ya que $10 : 5 = 2$ y el resto es cero.

Actividades

I. Pinta los números que dividen al número destacado de manera exacta.

a. **189** → 2 3 4 5 6 7 8 9

b. **358** → 2 3 4 5 6 7 8 9

c. **736** → 2 3 4 5 6 7 8 9

2. Calcula el factor desconocido en cada caso.

a. $8 \cdot \square = 120$

c. $4 \cdot \square = 604$

e. $7 \cdot \square = 133$

b. $\square \cdot 5 = 325$

d. $\square \cdot 2 = 862$

f. $\square \cdot 3 = 975$

3. Aplica el algoritmo para resolver las divisiones.

a. $125 : 5 = \square$

c. $348 : 9 = \square$

e. $2.120 : 8 = \square$

Resolver:

b. $345 : 7 = \square$

d. $453 : 8 = \square$

f. $3.125 : 6 = \square$

4. Completa la tabla.

	Dividendo	Divisor	Cociente	Resto	Tipo de división
a.	320	8			
b.	148	6			
c.	648	7			
d.	840	3			
e.	975	5			
f.	286	4			