



GUÍA No. 6

DOCENTE: Omar Plazas

ASIGNATURA: Matemáticas

GRADO: 4º

TIEMPO: Semana del 13 al 17 de septiembre de 2021

META DE APRENDIZAJE: Resolver situaciones donde se requiera realizar divisiones con divisor de una y más cifras.

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

A. VIVENCIA: *(Escribe y resuelve la siguiente situación en tu cuaderno. Representala de las formas que puedas. No olvides que debes hacer la operación y escribir la respuesta)*

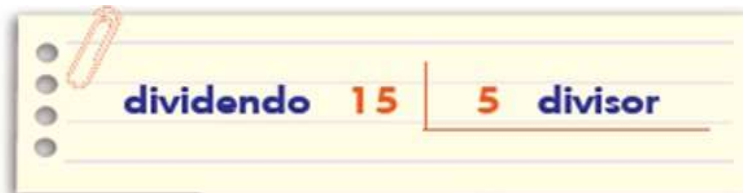
- Juan quiere compartir sus 28 ciruelas entre sus 7 amigos. ¿Cuántas ciruelas le corresponde a cada uno de los niños?

B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA: *(Copia en tu cuaderno)*

DIVIDIR POR UNA CIFRA

Para dividir por una cifra, por ejemplo $15 \div 5$, realizamos el siguiente procedimiento:

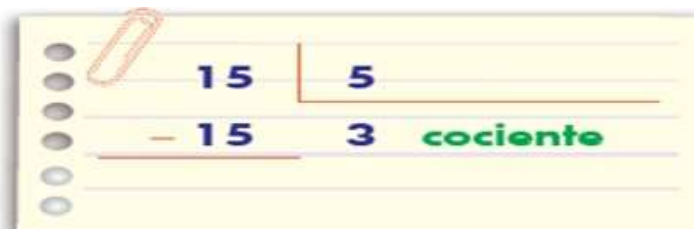
- a. Ubicas las cantidades, según la función que cumplen.



- b. Buscas en la tabla de multiplicar del divisor (5), el número que dé como resultado 15.



- c. El número por el cual se multiplica el divisor lo ubicas en el espacio del cociente y colocas el resultado de la operación debajo del dividendo (15)





- d. Resolvemos la resta que hemos formado en el paso anterior, y obtenemos el resultado de nuestra división.

$$\begin{array}{r} 15 \quad | \quad 5 \\ - 15 \quad | \\ \hline \text{residuo } 0 \end{array}$$

- e. El resultado de la división es 3 y sobran 0 unidades.

Recuerda

División exacta

Para determinar si una división es exacta solo debes ubicar el resultado obtenido en el **residuo** y si este es **cero (0)**, la división es exacta. De lo contrario, recibe el nombre de división inexacta.

$$\begin{array}{r} 25 \quad | \quad 5 \\ - 25 \quad | \\ \hline 0 \end{array}$$

División exacta

$$\begin{array}{r} 26 \quad | \quad 6 \\ - 24 \quad | \\ \hline 2 \end{array}$$

División inexacta

C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN (Consigna en tu cuaderno esta actividad)

1. Realiza cada una de las siguientes divisiones. Colorea la división y su resultado del mismo color.

$16 \div 4$

3

4

$12 \div 4$

$24 \div 4$

$20 \div 5$

6

4



2. Resuelve las divisiones y encierra las que son exactas

42 $\overline{)9}$ 15 $\overline{)5}$ 42 $\overline{)7}$
54 $\overline{)9}$ 6 $\overline{)3}$ 16 $\overline{)8}$

D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION: (Desarrolla en tu cuaderno).

3. Desarrolla las divisiones y completa la siguiente tabla

División	Dividendo	Divisor	Cociente	Residuo	División	
					Exacta	Inexacta
$27 \overline{)9}$ 0 3	27	9	3	0	✓	
$172 \overline{)8}$						
$255 \overline{)6}$						

Referencias Bibliográficas:

- MEN. 2014. Retos para Gigantes, Transitando por el Saber. Grado 4°. Cartillas semanales, semana 17.
- Ardila de García, P. (2009). Misión Matemática 4°. Educar Editores. Bogotá.

Cuando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle foto y enviarla al WhatsApp 3106572019 recuerda que la guía debes desarrollarla en tu cuaderno. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente al número de teléfono indicado.