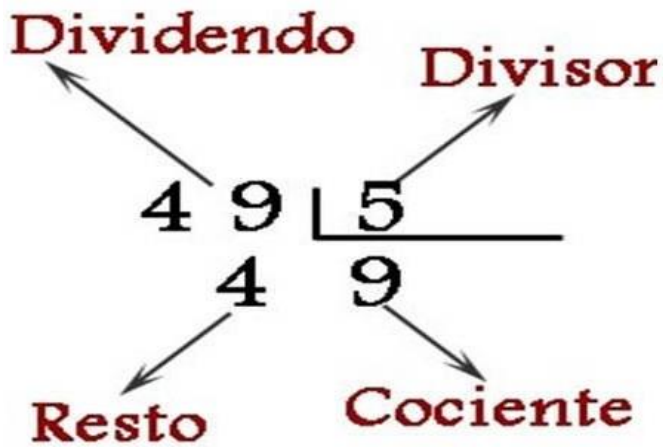


Guía de profundización y refuerzo. Grado cuarto Matemáticas División

Guía de profundización y refuerzo. Grado cuarto

IMAGEN 1.



DIVISIONES

División Exacta

$$\begin{array}{r} \text{Dividendo} \\ 24 \\ \underline{04} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{Divisor} \\ 2 \\ \hline 12 \\ \text{Cociente} \end{array}$$

División No Exacta

$$\begin{array}{r} \text{Dividendo} \\ 25 \\ \underline{04} \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{Divisor} \\ 2 \\ \hline 12 \\ \text{Cociente} \\ 1 \text{ Resto} \end{array}$$

DIVIDIR

Repartir, distribuir, compartir de forma equitativa (en partes iguales)

¿A qué se parece?

Dividendo divisor cociente

$$12 \div 4 = 3$$

Dividendo divisor

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 4} \\ \underline{0} \\ 3 \end{array}$$

resto 0 cociente 3

divisor x cociente + resto = Dividendo

educaplanet.com

IMAGEN 2

Dividiendo con una cifra en el divisor

$$\begin{array}{r} 4'5 \overline{) 3} \\ -3 \\ \hline 15 \\ -15 \\ \hline 0 \end{array}$$

PASOS

1. La primera cifra del dividendo se puede dividir por el divisor, coloco una coma (,) para separarla.
2. Realizo: $4 \div 3 = 1$ y obtengo la primera cifra del cociente, 1. Multiplico $3 \times 1 = 3$ y se coloca debajo del dividendo, se calcula la diferencia $4 - 3 = 1$.
3. Se baja la cifra siguiente que es 5 formando un nuevo número 15
4. $15 \div 3 = 5$ se coloca la segunda cifra del cociente que es 5; multiplico $3 \times 5 = 15$ y se coloca debajo del dividendo, se calcula la diferencia $15 - 15 = 0$



Autor: Esp. Sabas Daniel Narvaez Coley

$$5.456 \overline{) 4}$$
$$34.706 \overline{) 2}$$
$$561.784 \overline{) 5}$$

IMAGEN 3

Cómo dividir por un número de una cifra cuando la primera cifra del dividendo es menor que el divisor

Para calcular la división $2.178 : 5$, sigue estos pasos:

- 1.º Como 2 es menor que 5, divide 21 entre 5.
- 2.º Baja la cifra siguiente: el 7, y divide 17 entre 5.
- 3.º Baja la cifra siguiente: el 8, y divide 28 entre 5.

$$\begin{array}{r} 2178 \overline{) 5} \\ 17 \\ -10 \\ \hline 28 \\ -25 \\ \hline 30 \\ -30 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$12.566 \overline{) 2}$$
$$38.673 \overline{) 4}$$
$$458.980 \overline{) 9}$$


IMAGEN 4

Dividiendo con dos cifras en el divisor

$$\begin{array}{r} 43'2 \overline{) 36} \\ \underline{-36} \\ 72 \\ \underline{-72} \\ 0 \end{array}$$

PASOS

1. Como el divisor tiene dos cifras, separo dos cifras en el dividendo
2. Para obtener la primera cifra del cociente, divido $43 \div 36$; para facilitar divido $4 \div 3$ y obtengo 1.
3. Multiplico 1×36 .
4. Calculo la diferencia $43 - 36$.
5. Bajo la siguiente cifra.
6. Para obtener la segunda cifra del cociente: $7 \div 3 = 2$
7. Multiplico 2×36 .
8. Calculo la diferencia $72 - 72 = 0$

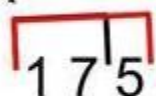


Autor: Esp. Sabas Daniel Narváez Coley

$$\begin{array}{r} 546 \overline{) 21} \\ \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 4.678 \overline{) 32} \\ \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 675.988 \overline{) 45} \\ \end{array}$$

IMAGEN 5

1º PASO: apartar las 2 primeras cifras del Dividendo.


$$17513 \overline{) 24}$$

2º PASO: ver si es mayor o menor que el divisor.

Es menor. Entonces tenemos que coger el siguiente número.

$$\begin{array}{r} 234 \overline{) 34} \\ \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5.980 \overline{) 62} \\ \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 764.904 \overline{) 89} \\ \end{array}$$

✚ PRIMERA ACTIVIDAD

Copia en tu cuaderno la imagen 1 de la contextualización.

✚ SEGUNDA ACTIVIDAD

Copia en tu cuaderno la imagen 2 y realiza el ejercicio.

✚ TERCERA ACTIVIDAD

Copia en tu cuaderno la imagen 3 y realiza el ejercicio.

✚ CUARTA ACTIVIDAD

Copia en tu cuaderno la imagen 4 y realiza el ejercicio

✚ QUIUNTA ACTIVIDAD

Copia en tu cuaderno la imagen 5 y realiza el ejercicio

