



Departamento de Matemática

Profesora Rocío Gimeno | Profesora diferencial Claudia Farfán



"CLASE 4: DIVISIÓN CON ALGORITMO"

Objetivo: "Comprender la división de números de 3 dígitos por 1 dígito utilizando el algoritmo tradicional"



5tos

B I E N V E N I D O S



Ruta

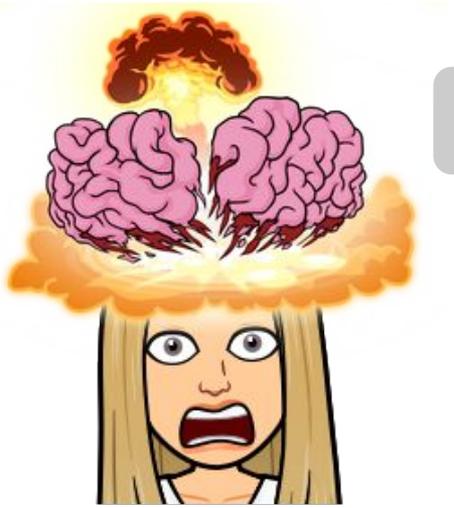
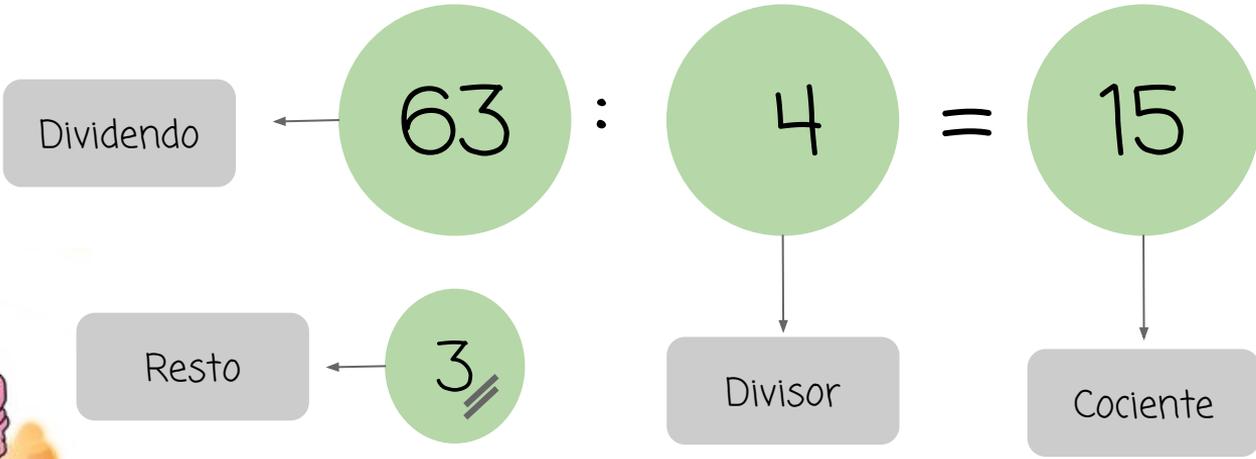
1. Recordar componentes
2. Ejemplo división
3. Paso a paso algoritmo
4. ¡Hagámoslo juntos!
5. Cálculo mental





Recordemos...

¿Cómo se llaman los componentes de la división?



Lee con atención el siguiente problema:



En una junta realizada por los 5tos básicos del Colegio Amankay se repartieron 645 manzanas. Si cada niño recibió 3 manzanas, ¿Cuántos niños asistieron a la junta?

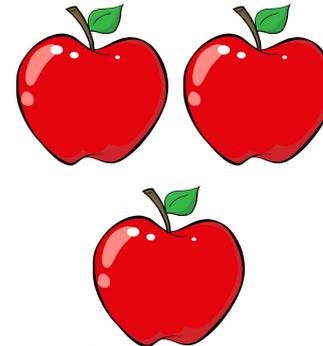
¿Cómo lo podemos resolver?



Manzanas = 645



Cada niño recibe = 3



Organicemos los datos



Pasos para dividir

En una junta realizada por los 5tos básicos del Colegio Amankay se repartieron 645 dulces. Si cada niño recibió 3 dulces, ¿Cuántos niños asistieron a la junta?



PASO 1

Anota la división $645 : 3 =$

PASO 2

Divide 6 centenas por 3
 $6 : 3 = 2$
con resto 0

$$\begin{array}{r} \text{CDU} \\ 645 : 3 = 2 \\ \underline{-6} \leftarrow 2 \times 3 \\ 0 \end{array}$$

PASO 3

Divide 4 decenas por 3
 $4 : 3 = 1$
con resto 1

$$\begin{array}{r} \text{CDU} \\ 645 : 3 = 21 \\ \underline{-6} \\ \underline{-04} \\ \underline{-3} \leftarrow 1 \times 3 \\ 1 \end{array}$$



PASO 4

Divide 15 unidades por 3
 $15 : 3 = 5$
con resto 0



$$\begin{array}{r} \overset{C}{6} \overset{D}{4} \overset{U}{5} : 3 = 215 \\ \underline{6} \\ 04 \\ \underline{3} \\ 15 \\ \underline{15} \leftarrow 5 \times 3 \\ 0 \end{array}$$



PASO 5

Componemos el resultado de la división: $2C + 1D + 5U = 215$

PASO 6

En total, asistieron 215 niños a la junta de los 5tos básicos

¡Vamos a resolver más ejercicios juntos!



¡Hagámoslo juntos!



1. $602 : 3 =$



2. $7'3'8' : 4 = 184$

$$\begin{array}{r} -4 \\ \underline{3} \ 3 \\ -3 \ 2 \\ \underline{} \ 1 \ 8 \\ -1 \ 6 \\ \underline{} \ 2 // \end{array}$$

Hasta aquí llegamos por hoy...
¡Felicitaciones por el esfuerzo!

