



CLASE Nº 2, SEPTIEMBRE MATEMÁTICA

| | |
|----------------------|------------------------|
| Nombre: _____ | Curso: 4º _____ |
|----------------------|------------------------|

OA 6: Demostrar que comprenden la división con dividendos de dos dígitos y divisores de un dígito: usando estrategias para dividir, con o sin material concreto.

PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN


¿Te has dado cuenta que en más de alguna ocasión has tenido que dividir sin saber que lo estás haciendo? Por ejemplo, cuándo compartes un chocolate, o cuando en tu casa dividen la comida según la cantidad de habitantes.

La división está presente en varios ámbitos de nuestra vida.

Hoy vamos a recordar qué es dividir y cómo podemos dividir descomponiendo el dividendo.

Dividir es repartir o separar en partes iguales. Por ejemplo:

Nicole tiene 24 mostacillas. Decide usar 6 mostacillas para cada pulsera. ¿Cuántas pulseras puede hacer?

| Lo que piensas | Lo que muestras | Lo que escribes |
|--|---|---|
| Coloca las 24 mostacillas en grupos de 6. ¿Cuántos grupos puedes hacer? |  | $ \begin{array}{r} 15 \quad : \quad 5 \quad = \quad 3 \\ \downarrow \quad \quad \downarrow \quad \quad \downarrow \\ \text{Número} \quad \text{Número} \quad \text{Número} \\ \text{Total} \quad \text{de grupos} \quad \text{en cada} \\ \quad \quad \text{iguales} \quad \text{grupo} \end{array} $ |

R: Nicole puede hacer 4 pulseras.

Términos de la división

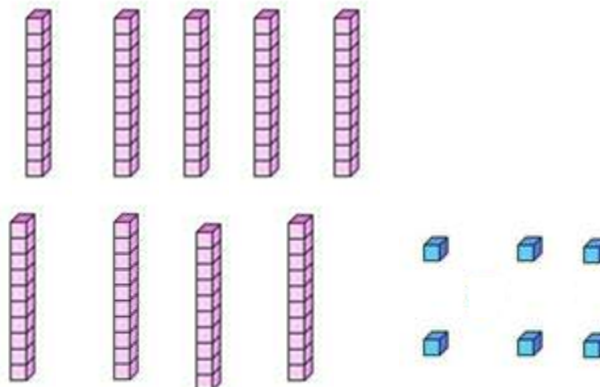
En una división sus términos se llaman **dividendo** y **divisor** y su resultado se llama **cociente**. Si la división no es exacta, se obtiene un **resto** que es menor que el divisor y distinto de cero.



PRACTICA GUIADA

Para poder dividir descomponiendo el divisor debemos seguir los siguientes pasos.

$$96 : 3 =$$



Paso 1: **Descomponer** 96 en unidades y decenas (90 + 6)

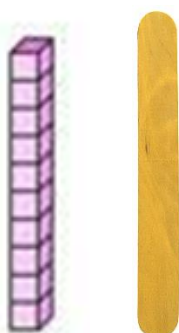
Paso 2: **Dividir** (90: 3) y luego (6:3)

Paso 3: **Sumar** el resultado de ambas divisiones. (90:3) + (6:3)

Revisa si tu respuesta es correcta.

| Lo que piensas | Lo que muestras |
|---|-----------------|
| Piensa en 96 como si fueran decenas y unidades: $90 = 90 + 6$. | |
| Divide las decenas: $90 : 3 = 30$ | |
| Divide las unidades: $6 : 3 = 2$ | |
| Suma los dos cocientes: $30 + 2 = 32$ | |

Importante: En casa puedes trabajar con material concreto como palos de helado como las decenas y piedras pequeñas, botón u otro como las Unidades.



PRACTICA INDEPENDIENTE

¡Ahora te toca a ti!

CT Aptus

Recuerda la división como reparto de grupos iguales clase 4 págs. 124- 125

Practica dividir números de dos dígitos descomponiendo el dividendo en la clase 14 CT de Aptus págs.169-170

Texto MINEDUC

Puedes complementar tu aprendizaje leyendo cómo se divide descomponiendo el dividendo en el texto mineduc . págs. 76 a la 79.