



## Guía de trabajo

Nombre docente:	Elizabeth Vergara – María José Améstica	
Curso:	4° año Básico	
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
19	Matemática	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; utilizando la relación que existe entre la división y la multiplicación; estimando el cociente; aplicando la estrategia por descomposición del dividendo; aplicando el algoritmo de la división. <ul style="list-style-type: none"><li>• Representan pictóricamente o con material concreto divisiones de dos dígitos por un dígito, descomponiendo el dividendo en sumandos.</li></ul>

### CUADRO DE INSTRUCCIONES

Estimado(a) estudiante:

Esta semana trabajaremos la relación inversa que existe entre la división y la multiplicación. Para ello es importante que:

- 1° Leas el guión metodológico
- 2° Veas el video que te adjuntamos para acompañar este contenido
- 3° Recorta el **material concreto que encontrarás en las páginas 349 o 351 del texto del estudiante**
- 4° Recuerda que al finalizar la tarea debes sacarle una foto y enviarla por mail a tu profesora

5°A: [elizabeth.vergara@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:elizabeth.vergara@colegio-eduardodegeyter.cl)

5°B: [mariajose.amestica@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:mariajose.amestica@colegio-eduardodegeyter.cl)

¡Éxito en tu tarea!

### GUIÓN METODOLÓGICO

1- Estimados(a) estudiantes:

Para resolver la tarea debes:

- 1° Resolver los problemas matemáticos aplicando la descomposición del dividendo en las divisiones.
- 2° Completar los cuadros resolviendo las divisiones, descomponiendo el dividendo.
- 3° Pintar la división correspondiente a cada descomposición aditiva del dividendo.
- 4° Aplicar la descomposición aditiva para resolver las divisiones.

## 2- Definiciones conceptuales:

Dividir descomponiendo el dividendo consiste en descomponer aditivamente el dividendo, de tal forma que los sumandos se puedan dividir de manera exacta por el divisor. Por ejemplo:

$$69 : 3$$

69 se puede descomponer aditivamente como  $60 + 9$  o como  $30 + 39$ .

$(60 + 9) : 3 = (60 : 3) + (9 : 3)$

$(30 + 39) : 3 = (30 : 3) + (39 : 3)$

$20 + 3 = 23$

$10 + 13 = 23$

Las partes de una división son:

$$12 : 6 = 2$$

Dividendo      Divisor      Cociente

## 3- Apóyate en las siguientes páginas:

### División por descomposición del dividendo: