

Guía de trabajo

Nombre docente:	María José Améstica – Elizabeth Vergara	
Curso:	4° año Básico	
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
Repaso 23	Matemática	<p>(O.A.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.</p> <ul style="list-style-type: none"> Resuelven problemas rutinarios de la vida diaria, aplicando el algoritmo de la división.

CUADRO DE INSTRUCCIONES

Estimados estudiantes de 4° básico:

Esta semana realizarán actividades de repaso de los contenidos que fueron trabajados en el ticket N°21 y en el ticket N°22. Para esto, deberán desarrollar ejercicios de división utilizando el algoritmo que se encuentran en la tarea N°23 de repaso.

Como es semana de repaso, sólo tendrás que desarrollar las actividades y NO es necesario enviarla vía mail.

Sigue los siguientes pasos para resolver la tarea:

- 1.- Lee cada ítem y comprende lo que dice cada uno.
- 2.- Resuelve las divisiones utilizando el algoritmo y los problemas matemáticos.
- 3.- Revisa tus respuestas.
- 4.- Completa tu tarea.

Éxito en tu trabajo.

GUIÓN METODOLÓGICO

2- Definiciones conceptuales:

A.- División utilizando el algoritmo: a continuación, se explican los pasos (4 pasos) que debes seguir para resolver una división utilizando el algoritmo. Léelos con atención y te invito a practicar divisiones en tu cuaderno 😊.

Paso 1 Considera el dígito de mayor valor posicional del dividendo para comenzar a dividir, en este caso, 4. Si es menor que el divisor, considera además el siguiente dígito.

Paso 2 Encuentra el número que multiplicado por el divisor tenga el valor más cercano (menor) o igual al considerado en el paso 1.

Paso 3 Se calcula el producto entre el número obtenido en el paso 2 y el divisor, y se resta a lo considerado del dividendo. En este caso se obtiene 1.

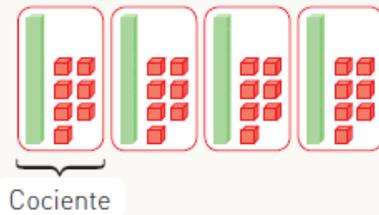
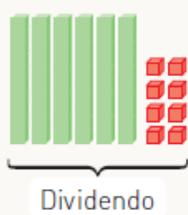
	4	5	:	3	=	1	5
-	3						
	1	5					
-	1	5					
	0	0					

Paso 4 Baja el dígito siguiente del dividendo (5) para formar un nuevo número con la resta obtenida en el paso 3. En este caso, 15.

Paso 5 Se repiten los pasos 2, 3 y 4 hasta usar todos los dígitos del dividendo.

B.- División utilizando representación pictórica y el algoritmo. Además, se explica cómo dividir cuando un dígito del dividendo es menor que el divisor.

Por ejemplo: $68 : 4$



	6	8	:	4	=	1	7	} Cociente
-	4							
	2	8						
-	2	8						
	0	0						} Resto

Cuando el dígito de mayor valor posicional del dividendo sea menor que el divisor, se debe considerar un número de 2 dígitos del dividendo.

Por ejemplo: $38 : 7$

	3	8	:	7	=	5
-	3	5				
	0	3				



- Una división exacta tiene un resto igual a 0.
- Una división inexacta tiene un resto distinto de 0.

3.- Apóyate de las siguientes páginas:

<https://www.curriculumnacional.cl/portal/Educacion-General/Matematica-4-basico/MA04-OA-06/180420:Aprendo-TV-Matematica-4-basico-Capitulo-04>