

GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 2 N° DE GUÍA:13

ASIGNATURA: \_\_\_\_\_ M A T E M Á T I C A \_\_\_\_\_

NOMBRE ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_CUARTO BÁSICO\_\_\_ LETRA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

4to. Básico. NIVEL 1 O.A.Priorización: 6 Demostrar que comprenden la división con dividendos de dos dígitos y divisores de un dígito: • usando estrategias para dividir con o sin material.

## RECUERDAS ESTO, YA LO VIMOS ANTERIORMENTE

**TÉRMINOS DE LA DIVISIÓN**

Dividendo (Cantidad a repartir)      Divisor

$12 : 6 = 2$

Resto (Cantidad que sobra)      Cociente (Cantidad que toca a cada parte)

## DEBEMOS DIVIDIR DE LA MANERA QUE APARECE EN EL LIBRO

**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.

**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.

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



**RESUELVE LAS DIVISIONES UTILIZANDO LOS BLOQUES MULTIBASES**

Reparte los bloques en la cantidad de veces que te indique el **DIVISOR**

1	3
---	---

Algoritmo estándar

	D	U		Divisor		D	U
	2	6	:	2	=		

--	--

	D	U		Divisor		D	U
	4	8	:	3	=		

--	--

	D	U		Divisor		D	U
	7	5	:	3	=		

--	--

	D	U		Divisor		D	U
	5	0	:	5	=		

**REPRESENTAR CON MONEDAS Y RESUELVE LAS DIVISIONES (el divisor reparte)**

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: red;">D</td> <td style="background-color: blue;">U</td> <td></td> <td>DIVISOR</td> <td>=</td> <td style="background-color: red;">D</td> <td style="background-color: blue;">U</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4</td> <td>:</td> <td>2</td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	D	U		DIVISOR	=	D	U		6	4	:	2	=				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: red;">D</td> <td style="background-color: blue;">U</td> <td></td> <td>divisor</td> <td>=</td> <td style="background-color: red;">D</td> <td style="background-color: blue;">U</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>:</td> <td>4</td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	D	U		divisor	=	D	U		5	6	:	4	=			
D	U		DIVISOR	=	D	U																											
6	4	:	2	=																													
D	U		divisor	=	D	U																											
5	6	:	4	=																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: red;">D</td> <td style="background-color: blue;">U</td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td style="background-color: red;">D</td> <td style="background-color: blue;">U</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>6</td> <td>:</td> <td>2</td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	D	U			=	D	U		3	6	:	2	=				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: red;">D</td> <td style="background-color: blue;">U</td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td style="background-color: red;">D</td> <td style="background-color: blue;">U</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>8</td> <td>:</td> <td>3</td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	D	U			=	D	U		4	8	:	3	=			
D	U			=	D	U																											
3	6	:	2	=																													
D	U			=	D	U																											
4	8	:	3	=																													

**AHORA VAMOS A INTENTAR SIN APOYO, PERO SI LO NECESITAS TE DEJO EL ESPACIO PARA QUE PUEDES DIBUJES**

**VAMOS A SEGUIR PRACTICANDO... RECUERDA DE POCO A POCO**

	2	6	:	2	=	1	3
	-	2					
		0					
		-		6			
				0			

1.-EN ESTA OPERACIÓN PARTIMOS POR LA IZQUIERDA

2.-QUE NÚMERO MULTIPLICADO POR 2 DA EL PRIMER DIGITO

4.-ACÁ RESTAMOS, COLOCAMOS EL RESULTADO Y BAJAMOS EL NÚMERO QUE SIGUE

3.-EL RESULTADO LO COLOCAS ACÁ

5- REPETIMOS EL PASO 2 Y 3 NUEVAMENTE



UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 –APRENDIENDO EN LINEA MINERAL  
 CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: marian.espinoza@colegio-mineraelteniente.cl  
 marcial.munoz@colegio-mineraelteniente.cl



AHORA TÚ. VAMOS QUE PUEDES, SI TIENES DUDAS VUELVE A LEER EL PASO A PASO O PREGUNTAS POR



WhatsApp. VAMOS PARA RESPONDER TUS PREGUNTAS.

		D	U				D	U		DIBUJA
		4	8	:	3	=				
		D	U				D	U		DIBUJA
		9	5	:	5	=				
		D	U				D	U		DIBUJA
		6	4	:	4	=				

RESPONDE ESTE TICKET Y LO ENVIAS POR WhatsApp



**TICKET DE SALIDA**

---

1. Pregunta o duda que quiero resolver:

---

2. Cosas que me gustaron de la clase:

---

3. Cosas que aprendí:

LUEGO QUE ENVIES LA FOTO. GUARDA LA GUÍA EN TÚ CARPETA