

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA		Versión 01	Página 1 de 5

INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ			
DOCENTES: Érica Gómez – Francisco Rubio		NÚCLEO DE FORMACIÓN: Lógico matemático	
CLEI: 2	GRUPOS: Grupos 01, 02	PERIODO:	SEMANA: 27
NÚMERO DE SESIONES: Una	FECHA DE INICIO: 23 Agosto 2021	FECHA DE FINALIZACIÓN: 28 de agosto 2021	

PROPÓSITO

Al finalizar este periodo debes saber de memoria las tablas de multiplicar, el proceso de multiplicación hasta por tres cifras, debes saber comparar números, saber el valor posicional de los números, resolver problemas matemáticos relacionados con la suma, resta y multiplicación

ACTIVIDAD 1 (INDAGACIÓN)

2. Siga el ejemplo y complete

1 centena = 100 unidades

a) 4 centenas = unidades

b) 7 centenas = dezenas

c) 1 milhar = centenas

1 milhar = 1000

d) 1 milhar = unidades

e) 1 milhar = dezenas

3. Siga el ejemplo y complete

$$1875 = 1000 + 800 + 70 + 5$$

$$1348 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$1625 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$1076 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$1109 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$



ACTIVIDAD 2 (CONCEPTUALIZACIÓN)

Aprendamos a dividir

Veamos un ejemplo: vamos a dividir 56 entre 4: $(56 \div 4)$

- ✓ Tomamos la primera cifra por la izquierda del dividendo. Importante: Esa primera cifra que tomamos (en este caso el 5) tiene que ser igual o mayor que el divisor (4). Si fuera menor, tendríamos que tomar dos cifras (56).

$$\begin{array}{r} 5 \quad 6 \quad | \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 6 \quad | \quad 4 \\ \hline 1 \end{array}$$

- ✓ Buscamos el número de la tabla del divisor (4) cuyo resultado más se aproxime a 5 sin pasarse. Ese número es 1, porque $1 \times 4 = 4$ (es el que más se aproxima a 5 sin pasarse).

El 2 no nos valdría porque $2 \times 4 = 8$ (se pasa)

- ✓ Multiplicamos 1×4 y se lo restamos a 5.

$$\begin{array}{r} 5 \quad 6 \quad | \quad 4 \\ \hline -4 \quad \quad \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

La resta da 1

$$\begin{array}{r} 5 \quad 6 \quad | \quad 4 \\ \hline -4 \quad \quad \quad 1 \\ \hline 1 \end{array}$$

- ✓ Ahora bajamos la siguiente cifra del dividendo, el 6.

$$\begin{array}{r} 5 \quad 6 \quad | \quad 4 \\ \hline -4 \quad \quad \quad 1 \\ \hline 1 \quad 6 \end{array}$$

- ✓ Volvemos a realizar el mismo proceso. Buscamos el número de la tabla del 4 cuyo resultado más se aproxime a 16 sin pasarse. Ese número es 4 porque $4 \times 4 = 16$ (es por tanto el que más se aproxima a 16 sin pasarse).
- ✓ El 5 no nos valdría porque $5 \times 4 = 20$ (se pasa).
- ✓ El 3 tampoco nos valdría porque $3 \times 4 = 12$ (se aproxima menos que el 4).

$$\begin{array}{r} 5 \quad 6 \quad | \quad 4 \\ \hline -4 \quad \quad \quad 1 \quad 4 \\ \hline 1 \quad 6 \end{array}$$

- ✓ Multiplicamos 4 x 4 y se lo restamos a 16.
- ✓ La resta da 0.

$$\begin{array}{r}
 56 \quad | \quad 4 \\
 \underline{-4} \\
 16 \\
 \underline{-16} \\
 0
 \end{array}$$

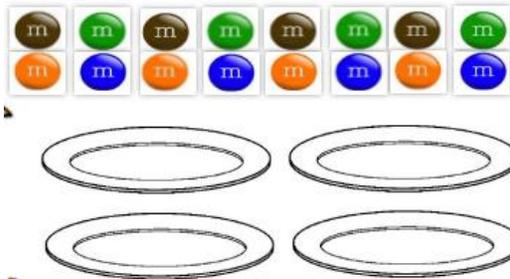
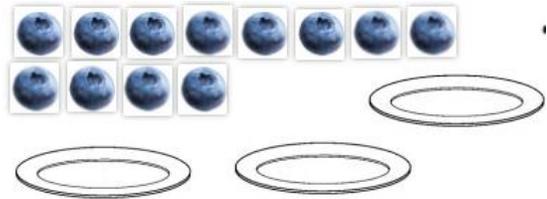
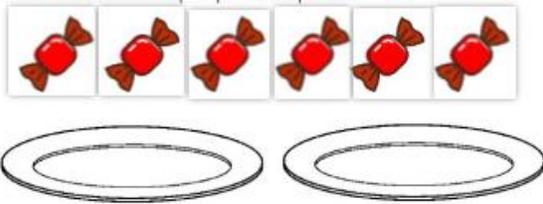
$$\begin{array}{r}
 56 \quad | \quad 4 \\
 \underline{-4} \\
 16 \\
 \underline{-16} \\
 0
 \end{array}$$

- ✓ Como ya no hay más cifras del dividendo que bajar la división ha finalizado.

R/: El cociente es 14 y el resto es 0

ACTIVIDAD 3 (APLICACIÓN Y EVALUACIÓN)

1. Reparte los siguientes dulces para que en cada plato queden las mismas cantidades



2. Realiza las siguientes divisiones sencillas, ayúdate de las imágenes

$6 \div 3 = \square$


$10 \div 2 = \square$

--	--



$16 \div 4 = \square$

--	--	--	--



$12 \div 3 = \square$

--	--	--



3. Realiza las siguientes divisiones sencillas

$12 \div 2 = \square$

$15 \div 5 = \square$

$30 \div 10 = \square$

$16 \div 2 = \square$

$25 \div 5 = \square$

$90 \div 10 = \square$

$8 \div 2 = \square$

$20 \div 5 = \square$

$70 \div 10 = \square$

$14 \div 2 = \square$

$45 \div 5 = \square$

$20 \div 10 = \square$

$6 \div 2 = \square$

$30 \div 5 = \square$

$80 \div 10 = \square$

$18 \div 2 = \square$

$10 \div 5 = \square$

$100 \div 10 = \square$

$2 \div 2 = \square$

$5 \div 5 = \square$

$50 \div 10 = \square$

$10 \div 2 = \square$

$50 \div 5 = \square$

$10 \div 10 = \square$

$4 \div 2 = \square$

$40 \div 5 = \square$

$60 \div 10 = \square$

4. Relaciona cada división con su cociente y con su residuo

División	Cociente	Residuo
$76 \div 8$	8	4
$43 \div 6$	9	1
$26 \div 3$	7	2

5. Completa los números que faltan



FUENTES DE CONSULTA:

- <https://www.orientacionandujar.es/2010/05/03/restas-de-numeros-de-tres-cifras-sin-llevada-1000-fichas/> Recuperado de www.orientacionandujar.es
- Secretaría de Educación de Guanajuato, 2011. Desarrollo de habilidades matemáticas. Cuadernillo de actividades Tercer grado.