



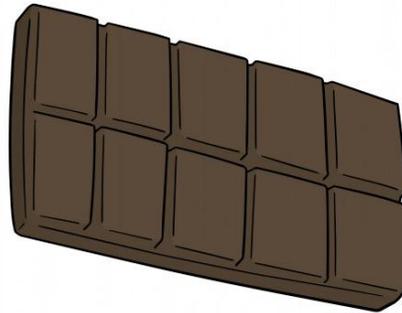
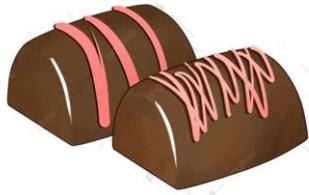
Trabajo en Casa

(Educación Matemática)
 Sandra Fuentes Mardones

Nombre: _____ Curso: 5° Fecha: semana del 01/06/2020

Contenidos:	La división como repartición equitativa
Capacidades:	Contextualizar estrategias de división
Destrezas:	Calcular, aplicar, argumentar.

Tengo estos chocolates y bombones, quiero repartirlos entre 2 personas, para mi y para mi hermano
 Busca algunas posibles estrategias para hacer la repartición, argumenta tu decisión



La División

Quando dividimos un conjunto de elementos estamos repartiendo en partes iguales.

Las partes de la división son las siguientes

División exacta			División inexacta		
Dividendo	Divisor	Cuociente	Dividendo	Divisor	Cuociente
32	: 8	= 4	32	: 9	= 3
0			5		
Resto o residuo			Resto o residuo		

La división NO es conmutativa, es decir, NO puedo cambiar el orden de las cifras que estoy dividiendo



División por descomposición aditiva

<https://www.youtube.com/watch?v=eFZahot1vUI>

$$724:2$$

$$\begin{aligned} 724 &= (700 + 20 + 4) : 2 \\ &\quad \downarrow : 2 \quad \downarrow : 2 \quad \downarrow : 2 \\ &350 + 10 + 2 = 362 \end{aligned}$$

Algoritmo de la división

<https://www.youtube.com/watch?v=PYD7EaQcu5M>

<https://www.youtube.com/watch?v=0y75ZK8ECEM>

El algoritmo de la división estructura la operación de forma ordenada bajo un procedimiento definido, aquí podrás ver un ejemplo,

$$\begin{array}{r} 7'2'4' : 2 = 362 \\ - 6 \\ \hline 12 \\ - 12 \\ \hline 04 \\ - 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

Entonces, $724 : 2 = 362$

La cantidad de dígitos que tenga el dividendo, no influye en el procedimiento, se realiza de la misma manera si son miles o millones

Es necesario que se sepan las tablas muy bien y saltadas

Resuelve en tu libro las siguientes páginas, desde la 67 a la 74, puedes revisar en tu cuadernillo las lecciones asociadas a este contenido

Debajo de cada título se anexa un link para que puedas ver con detalle el procedimiento respectivo

Además en el siguiente portal encontrarás las guías y los videos respectivos en la pestaña de recursos <http://www.rmm.cl/portales/340>