

MÓDULO PRIORIZADO DE MATEMÁTICA

OPERATORIA BÁSICA

Nombre Tercer Nivel Fecha

OBJETIVOS:

1.- Reforzar contenidos de operatoria básica con énfasis en la multiplicación y división de números naturales.

Herramienta:

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	0	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

RECOMENDACIONES:

- 1.- Apréndete las tablas de multiplicar, hasta la del 12.
- 2.- Trabaja cada ejercicio de esta guía,

Multiplicar dos números naturales consiste en sumar uno de los factores consigo mismo tantas veces como indica el otro factor.

Por ejemplo, la multiplicación $2 \cdot 5$ consiste en sumar el número 2 cinco veces:

$$2 \cdot 5 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$$

Términos que intervienen en una multiplicación:

$a \cdot b = c$ es lo mismo que $a \times b = c$

a y b se denominan **factores**

a se denomina **multiplicando**, es el factor que debe sumarse tantas veces como indique b

b se denomina **multiplicador**, es el factor que indica las veces que el que se ha de sumar el multiplicando a

Veamos el ejemplo

$$\begin{array}{r} 1.- \quad \underline{54} \times 23 \\ + \quad 162 \\ \hline 108 \quad - \\ \hline 1242 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.- \quad \underline{65} \times 27 \\ + \quad 455 \\ \hline 130 \quad - \\ \hline 1755 \end{array}$$

Desarrolla los ejercicios siguientes, si es necesario usa tu tabla pitagórica

$$\underline{24} \times 71$$

$$\underline{43} \times 83$$

$$\underline{35} \times 47$$

$$\underline{68} \times 56$$

$$\underline{67} \times 98$$

$$\underline{74} \times 36$$

$$\underline{72} \times 78$$

$$\underline{43} \times 97$$

$$\underline{79} \times 58$$

$$\underline{42} \times 49$$

$$\underline{21} \times 14$$

$$\underline{73} \times 55$$

Multiplicaciones de tres cifras

$$\underline{344} \times 635$$

$$\underline{187} \times 826$$

$$\underline{835} \times 492$$

$$\underline{963} \times 973$$

RESOLVER LAS DIVISIONES:

División de dos números naturales consiste en agrupar o repartir una cantidad en partes iguales.

Por ejemplo, la multiplicación $8 : 2$ consiste en repartir el número 8 en partes iguales de a 2.

$8 = 2 + 2 + 2 + 2$ ¿Cuántos grupos de a dos puedo formar? Respuesta 4 y me sobró 0

Términos que intervienen en una División:

$a : b = c$ y lo que sobra se llama resto

a se denominan **dividendo** que es la cantidad a repartir en el ejemplo es 8

b se denomina **divisor**, es el número que indica cuantos elementos deben contener los grupos, en el ejemplo es 2

c se denomina **resultado o cociente**, es el número que indica cuantos grupos puedo formar en el ejemplo es 4

y el resto que en el ejemplo es 0

Veamos los ejemplos:

1.-							
7	5	:	3	.	=	2	5
1	5						
	0						

2.-							
8	5	:	6	.	=	1	4
2	5						
	1						

$83 : 2 =$

$56 : 5 =$

$89 : 4 =$

$84 : 6 =$

$49 : 3 =$

$98 : 7 =$

$28 : 9 =$

$328 : 2 =$

$799 : 5 =$