



## GUÍA 4 TECNOLOGÍA 3º BÁSICO JUNIO 2020

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Objetivo: Crear diseño de objetos o sistema tecnológico simple para resolver un problema.

Una de las metas de la asignatura de Tecnología busca que comprendas la relación que existe entre el ser humano (natural) y el mundo artificial (cultural).  
Esto es que, a través de la tecnología la humanidad busca satisfacer sus necesidades y solucionar nuestros problemas, en diferentes situaciones de la vida diaria.

### “Tabla de Pitágoras”

Se llama así porque la creó Pitágoras, un filósofo y matemático griego, que vivió entre los años 580 A.C y 495 A.C. Además hizo grandes aportes en Astronomía, Música (escala musical). Dedicó su vida al estudio de diferentes materias. La tabla de Pitágoras es una forma alternativa y **compacta** de representar las diez tablas de multiplicación.

#### **Materiales:**

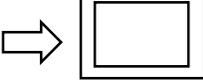
- Cartulina o cartón blanco (o el reverso de una cartulina de color).
- Lápices de colores, pegamento, tijeras. \*opcional: mostacilla u otro para decorar. (\*)
- Cinta embalaje para plastificar.

#### **Actividades:**

1- Debes pintar **del mismo color** que tiene “MODELO COLOR” la imagen “MI TABLA PITAGÓRICA” (si no tienes el mismo color usa el más parecido que tengas)

**Es para que comprendas mejor la relación del color y la forma de multiplicar en la tabla.**

2.- Luego recortarla.

3- La pegas sobre cartulina dejando un borde blanco de 2 cms (aprox) por lado. 

4- En el borde blanco pintar y decorar (opcional) el resto del borde como tú quieras.

5- Cuando termines de pintar tu tabla de Pitágoras escribir tus datos al reverso; nombre y curso.

6- Plastifica la tabla con la tela adhesiva transparente, cinta de embalaje o scotch.

7.- Responde: A: ¿Para qué crees que se inventó la tabla Pitagórica? B: ¿Qué situación de la vida cotidiana crees que puede facilitarse con la tabla Pitagórica? Escribe un ejemplo.

A: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

B: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

“MODELO COLOR”

Tabla Pitagórica

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

“ MI TABLA PITAGÓRICA”

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Te dejo enlaces de videos interesantes:

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

<https://www.youtube.com/watch?v=rmXsFjDuH5U>

Recuerda guardar tu guía en una carpeta.

