



<b>Asignatura:</b> Educación Matemática <b>Solucionario</b>	
<b>Docente:</b> Evelyn Maturana C.	<b>Curso:</b> Laboral 3 E
<b>Objetivo de Aprendizaje:</b> Reforzar concepto y algoritmo de la multiplicación.	
<b>Contenido:</b> Operatoria de la multiplicación	
<b>Habilidad:</b> Aplica conocimientos de multiplicación.	
<b>Semana Nº: 15</b> (Lunes 06 al viernes 10 de julio)	
<b>Link cápsula de aprendizaje:</b> : <a href="https://youtu.be/BDXImRNF4og">https://youtu.be/BDXImRNF4og</a>	

Hola!! Nos volvemos a encontrar para reforzar la multiplicación y su algoritmo, esta será una guía de ejercitación, ya que debemos practicar mucho para interiorizar esta operación matemática fundamental.



Lo primero que veremos hoy son unos trucos para lograr aprendernos la tablas de multiplicar coloca mucha atención

La tabla del n<sup>o</sup> 1 es sin duda, la más fácil de todas ya que si sabes sumar, entonces ya sabes esta tabla. Sólo tienes que ir sumando 1 al anterior resultado

1

$$1 \times 0 = 0$$

$$1 \times 1 = 1$$

$$1 \times 2 = 2$$

$$1 \times 3 = 3$$

$$1 \times 4 = 4$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$1 \times 6 = 6$$

$$1 \times 7 = 7$$

$$1 \times 8 = 8$$

$$1 \times 9 = 9$$

$$1 \times 10 = 10$$

**La Tabla del nº 2** es considerada una de las más sencillas ya que solo debes contar saltando los números impares: 1; 3; 5; 7 etc. y recordando los números pares del 2 al 20; 2; 4; 6; 8; 10; etc.

# 2

$$2 \times 0 = 0$$

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$2 \times 10 = 20$$

La tabla del nº4 tiene la misma lógica que la tabla del nº 2. Solo que debemos sumar 4 números a cada factor;  $4 \times 1 = \mathbf{4}$ ;  $4 \times 2 = \mathbf{8}$ ;  $4 \times 3 = \mathbf{12}$ ;  $4 \times 4 = \mathbf{16}$ ; etc.

# 4

$$4 \times 0 = 0$$

$$4 \times 1 = 4$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$4 \times 8 = 32$$

$$4 \times 9 = 36$$

$$4 \times 10 = 40$$

**La tabla del nº 5** también resulta muy sencilla ya que debemos contar de 5 en 5. Así, desde el nº 5 hasta el 50 podremos saber esta tabla.

**5**

$$\begin{aligned}5 \times 0 &= 0 \\5 \times 1 &= 5 \\5 \times 2 &= 10 \\5 \times 3 &= 15 \\5 \times 4 &= 20 \\5 \times 5 &= 25 \\5 \times 6 &= 30 \\5 \times 7 &= 35 \\5 \times 8 &= 40 \\5 \times 9 &= 45 \\5 \times 10 &= 50\end{aligned}$$

Para la tabla del 6 te daremos un pequeño truco para los factores pares. Es decir, para el 2, 4, 6, 8 y 10.

En esta tabla podemos escribir los números pares y colocar el número del 1 al 4, tal como resaltamos con rojo.

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 8 = 48$$

Luego, debemos colocar los números del 2 al 8 colocando solo los números pares. Es decir; el 2, 4, 6 y 8 en la parte final.

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 8 = 48$$

Ahora solo deberás aprender los números impares de la tabla del 6.

# 6

$$6 \times 0 = 0$$

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$6 \times 9 = 54$$

$$6 \times 10 = 60$$

**Tabla del nº 9** es una de las más sencillas de todas y para recordarlo solo debes tener un lápiz y una hoja de papel.

A continuación coloca los números desde el 0 hasta el 8 como se muestra a continuación:

$$9 \times 1 = 0$$

$$9 \times 2 = 1$$

$$9 \times 3 = 2$$

$$9 \times 4 = 3$$

$$\begin{aligned}9 \times 5 &= 4 \\9 \times 6 &= 5 \\9 \times 7 &= 6 \\9 \times 8 &= 7 \\9 \times 9 &= 8\end{aligned}$$

Y luego coloca los números desde el 9 hasta el 1 en orden decreciente, tal como te lo mostramos aquí debajo:

$$\begin{aligned}9 \times 1 &= 09 \\9 \times 2 &= 18 \\9 \times 3 &= 27 \\9 \times 4 &= 36 \\9 \times 5 &= 45 \\9 \times 6 &= 54 \\9 \times 7 &= 63 \\9 \times 8 &= 72 \\9 \times 9 &= 81\end{aligned}$$

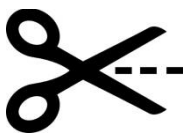
9

$$\begin{aligned}9 \times 0 &= 0 \\9 \times 1 &= 9 \\9 \times 2 &= 18 \\9 \times 3 &= 27 \\9 \times 4 &= 36 \\9 \times 5 &= 45 \\9 \times 6 &= 54 \\9 \times 7 &= 63 \\9 \times 8 &= 72 \\9 \times 9 &= 81 \\9 \times 10 &= 90\end{aligned}$$

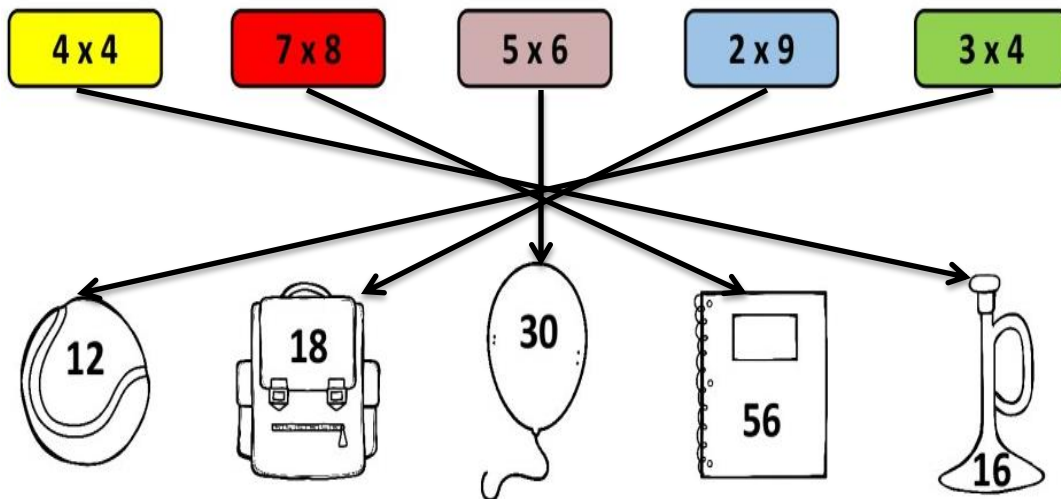
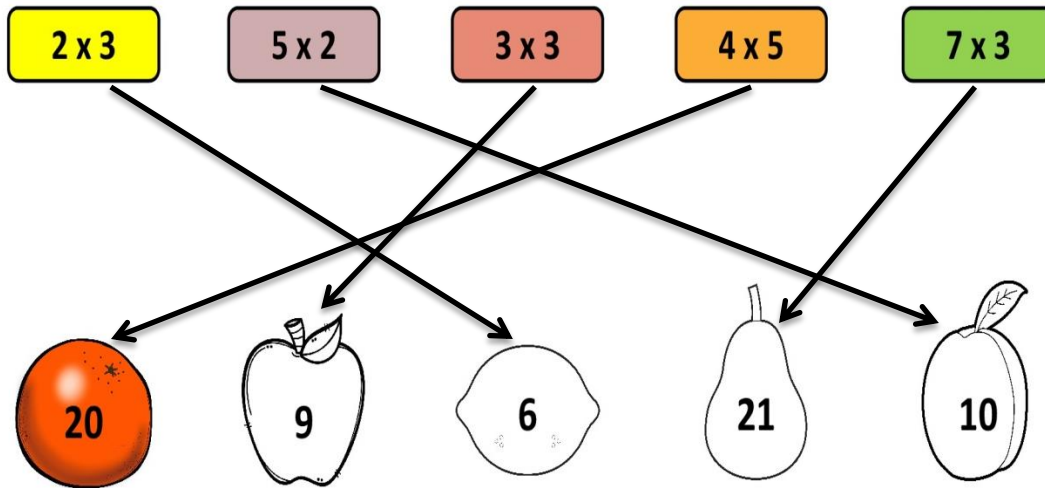
1) Recorta y pega en un cartón la tabla pitagórica.

### **Tabla Pitagórica**

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



2) Colorea cada dibujo del color que le corresponda, en función del resultado obtenido, observa el ejemplo.



3) Representa gráficamente las siguientes multiplicaciones, observa el ejemplo.

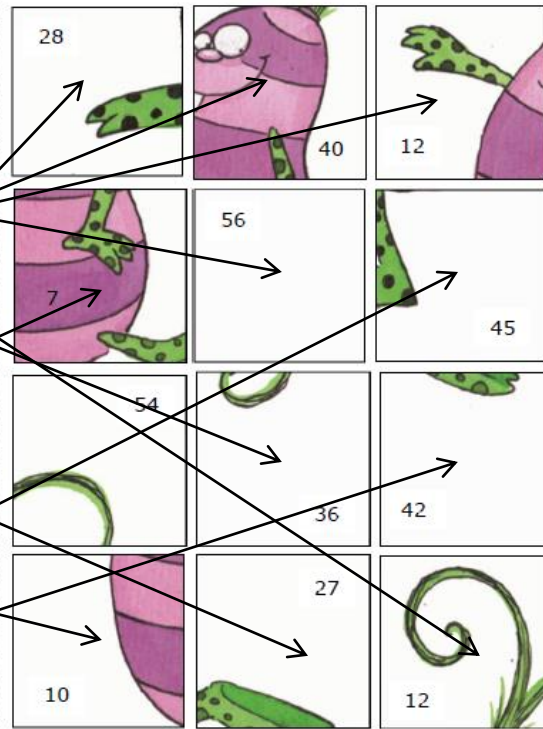
3 veces 5	$5 + 5 + 5$	$3 \times 5 = 15$
4 veces 2	$2+2+2+2= 8$	$2 \times 4 = 8$
8 veces 3	$3+3+3+3+3+3+3+3= 24$	$3 \times 8 = 24$
5 veces 6	$6+6+6+6+6=30$	$5 \times 6 = 30$
2 veces 9	$9+9=18$	$2 \times 9 = 18$
7 veces 3	$3+3+3+3+3+3+3=21$	$7 \times 3 = 21$
6 veces 9	$9+9+9+9+9+9=54$	$6 \times 9 = 54$
3 veces 3	$3+3+3=9$	$3 \times 3 = 9$
2 veces 7	$7+7=14$	$2 \times 7 = 14$
6 veces 6	$6+6+6+6+6+6=36$	$6 \times 6 = 36$
9 veces 1	$1+1+1+1+1+1+1+1+1=9$	$9 \times 1 = 9$



4) Multiplica, recorta, busca los resultados y arma el rompecabezas

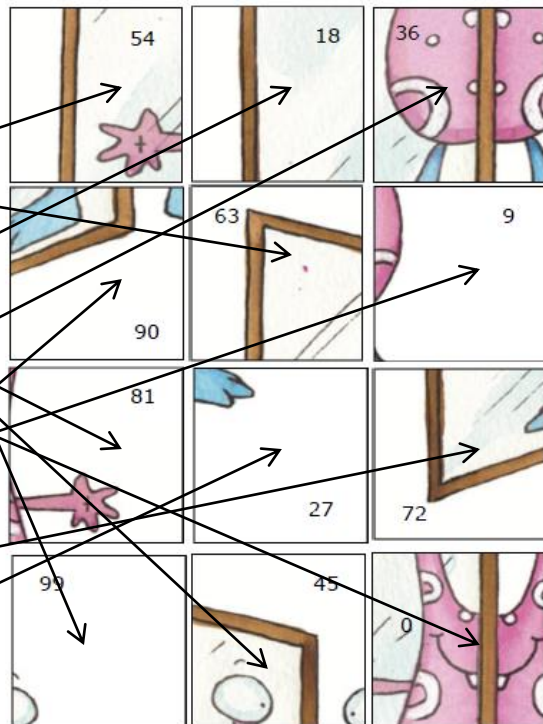
Rompecabezas

$7 \cdot 8$	$4 \cdot 3$	$6 \cdot 9$
$2 \cdot 6$	$8 \cdot 5$	$9 \cdot 4$
$5 \cdot 2$	$1 \cdot 7$	$3 \cdot 9$
$4 \cdot 7$	$9 \cdot 5$	$6 \cdot 7$



Rompecabezas

$7 \cdot 9$	$5 \cdot 9$	$11 \cdot 9$
$6 \cdot 9$	$0 \cdot 9$	$9 \cdot 9$
$2 \cdot 9$	$4 \cdot 9$	$1 \cdot 9$
$8 \cdot 9$	$10 \cdot 9$	$3 \cdot 9$



5) Resuelve las siguientes multiplicaciones

$9 \times 3 = 27$	$8 \times 2 = 16$	$7 \times 6 = 42$	$2 \times 5 = 10$
$8 \times 4 = 36$	$7 \times 0 = 0$	$8 \times 7 = 56$	$0 \times 0 = 0$
$7 \times 2 = 14$	$8 \times 1 = 8$	$7 \times 9 = 63$	$5 \times 8 = 40$
$1 \times 9 = 9$	$3 \times 5 = 15$	$4 \times 4 = 16$	$7 \times 9 = 63$

$5 \times 3 = 15$	$4 \times 2 = 8$	$7 \times 5 = 35$	$2 \times 2 = 4$
$6 \times 4 = 24$	$9 \times 0 = 0$	$7 \times 7 = 49$	$3 \times 6 = 18$
$7 \times 1 = 7$	$3 \times 3 = 9$	$5 \times 5 = 25$	$6 \times 4 = 24$
$1 \times 6 = 6$	$10 \times 5 = 50$	$3 \times 9 = 27$	$0 \times 9 = 0$

$7 \times 9 = 63$	$3 \times 2 = 6$	$7 \times 3 = 21$	$3 \times 5 = 15$
$3 \times 10 = 30$	$7 \times 5 = 35$	$8 \times 6 = 48$	$6 \times 0 = 0$
$4 \times 6 = 24$	$5 \times 1 = 5$	$2 \times 9 = 18$	$5 \times 4 = 20$
$6 \times 9 = 54$	$9 \times 5 = 45$	$4 \times 1 = 4$	$7 \times 10 = 70$

Buen trabajo!!