



TÉCNICAS OPERATIVAS DE LA MULTIPLICACIÓN

Ejercicios para
Resolver

ESCRIBO LOS NÚMEROS QUE FALTAN:

1. $9 + 9 =$
 $2 \text{ veces } 9 =$
 $_ \times _ =$

2. $2 + 2 + 2 =$
 $_ \text{ veces } _ =$
 $_ \times _ =$

3. $5 + 5 + 5 =$
 $_ \text{ veces } _ =$
 $_ \times _ =$

4. $3 + 3 + 3 + 3 =$
 $_ \text{ veces } _ =$
 $_ \times _ =$

5. $8 + 8 + 8 =$
 $_ \times _ =$

6. $7 + 7 =$
 $_ \times _ =$

7. $1 + 1 + 1 + 1 =$
 $4 \times 1 =$

8. $2 + 2 + 2 + 2 =$
 $4 + 2 =$

*** Resuelve los siguientes ejercicios de multiplicación por una cifra:**

$$\begin{array}{r} 5 \times \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \times \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \times \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \times \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \times \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \times \\ 5 \end{array}$$

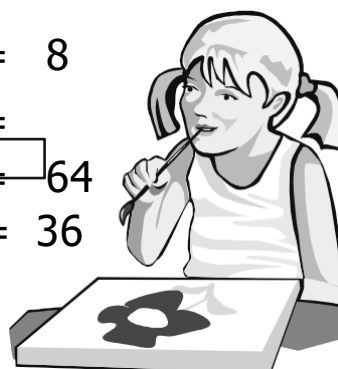
$$\begin{array}{r} 5 \times \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \times \\ 7 \end{array}$$

*** Escribo el número que falta:**

$$\begin{array}{rcl} 5 \times \underline{\quad} & = & 15 \\ \underline{\quad} \times 3 & = & 6 \\ \square 7 \times \underline{\quad} & = & 42 \\ 3 \times \underline{\quad} & = & 27 \\ \square & & \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \underline{\quad} \times 4 & = & 8 \\ 9 \times 0 & = & \underline{\quad} \\ 8 \times \underline{\quad} & = & \square 64 \\ 4 \times \underline{\quad} & = & 36 \\ \square & & \end{array}$$



Escribir >, < ó =:

2 x 6 =	()	3 x 4 =
3 x 8 =	()	5 x 6 =
4 x 9 =	()	6 x 3 =
5 x 3 =	()	5 x 4 =
4 x 7 =	()	3 x 9 =
5 x 7 =	()	4 x 8 =
4 x 5 =	()	2 x 8 =
2 x 8 =	()	4 x 4 =
4 x 9 =	()	5 x 7 =
5 x 8 =	()	4 x 9 =



A. MULTIPLICACIÓN DE DOS CIFRAS POR UNA CIFRA:

Sabias que:

Para resolver multiplicación de números naturales de dos cifras por una cifra se sigue el siguiente orden:

$$\begin{array}{r} \text{+1} \\ 36 \times \\ \underline{3} \\ 108 \end{array}$$

1. Se multiplica 3×6 ; sale 18, se coloca y se sube el 1 que va hacer sumado más 1.

2. Después de multiplicar $3 \times 3 = 9 + 1 = 10$

Resolver los siguientes ejercicios de multiplicación:

$\begin{array}{r} 35 \times \\ 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 68 \times \\ 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 94 \times \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 72 \times \\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \times \\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 86 \times \\ 4 \end{array}$
---	---	---	---	---	---

$\begin{array}{r} 49 \times \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \times \\ 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 23 \times \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 55 \times \\ 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 67 \times \\ 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 69 \times \\ 5 \end{array}$
---	---	---	---	---	---

*** Pinta del mismo color los factores con su producto respectivo:**

14×5	70	355	40×6
12×3	215	36	65×8
26×8	246	520	71×5
14×6	441	208	63×7
43×5	84	315	35×9



EJERCICIOS

x 2

x 3

x 4

x 5

x 6

$$12 \times 5$$

●

●

132

$$45 \times 7$$

●

●

259

 22×6

●

●

256

$$82 \times 2$$

•

315

$$34 \times 8$$

●

●

272

$$75 \times 5$$

●

•

375

64 x 4

●

●

720

$$37 \times 7$$

●

●

164

$$80 \times 9$$

●

60

 22×3

●

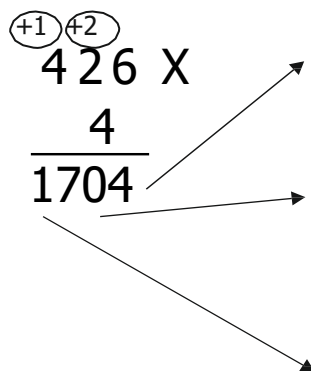
•

66

B. MULTIPLICACIÓN DE TRES CIFRAS POR UNA CIFRA

Sabías que:

Para resolver la multiplicación de números naturales de tres cifras por una cifra se sigue el siguiente orden:

$$\begin{array}{r}
 \overset{+1}{\overset{+2}{4}}26 \times \\
 \underline{4} \\
 1704
 \end{array}$$


1. Se multiplica 4×6 ; sale 24, se coloca el 4 y se sube el 2 que a ser sumado más 2 en las decenas.

2. Después de multiplicar $2 \times 4 = 8 + 2 = 10$, se coloca 0 y se sube el 1 que va hacer sumado más 1 en las centenas.

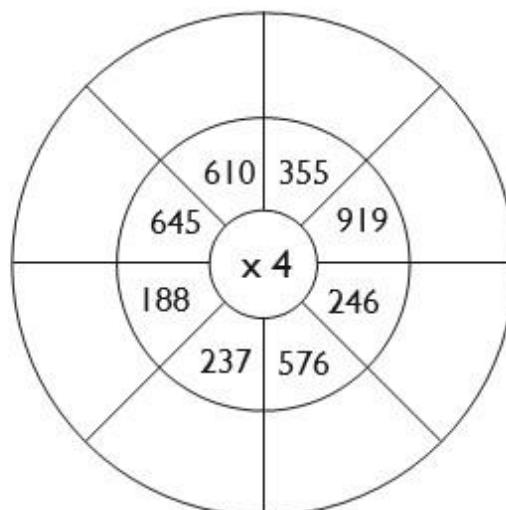
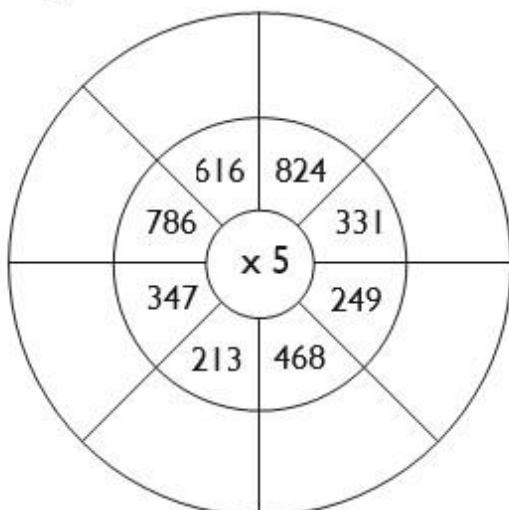
3. Finalmente se multiplica $4 \times 4 = 16 + 1 = 17$.

* Resuelvo los siguientes ejercicios:

$$\begin{array}{r}
 146 \times \quad 823 \times \quad 381 \times \quad 542 \times \quad 772 \times \quad 896 \times \\
 \underline{\quad 5} \quad \underline{\quad 2} \quad \underline{\quad 9} \quad \underline{\quad 7} \quad \underline{\quad 4} \quad \underline{\quad 3}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 975 \times \quad 761 \times \quad 663 \times \quad 535 \times \quad 733 \times \quad 609 \times \\
 \underline{\quad 6} \quad \underline{\quad 3} \quad \underline{\quad 7} \quad \underline{\quad 6} \quad \underline{\quad 8} \quad \underline{\quad 2}
 \end{array}$$

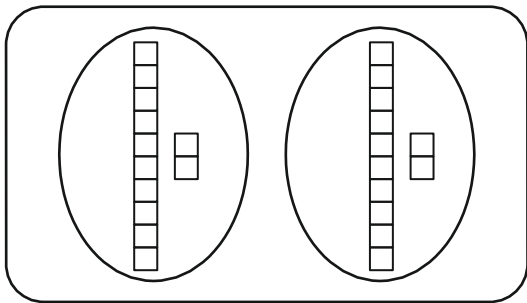
Completo:



EJERCICIOS

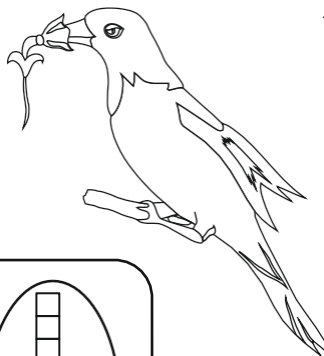
EFFECTÚA LAS OPERACIONES HALLA EL PRODUCTO:

1.- $2 \times 12 =$

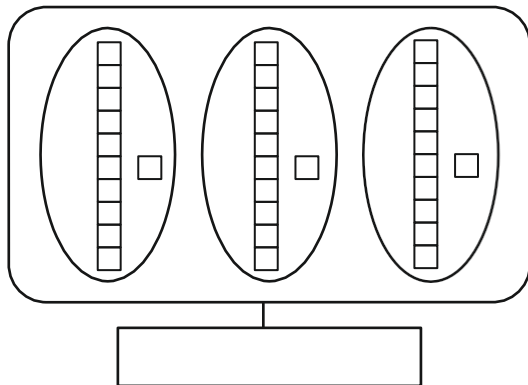


$$2 \times 12 = 24$$

D	U
1	2 x
	2
2	4

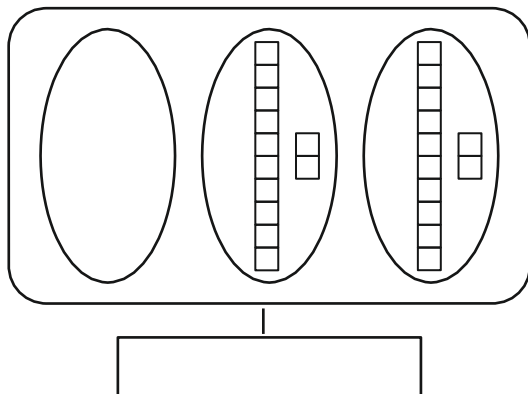


2.- 3 x 11=



A 10x10 grid is shown. The first column from the left contains 10 squares, stacked vertically. The second column from the left contains a single square in the middle row (row 5 from the top).

3.- $3 \times 12 =$

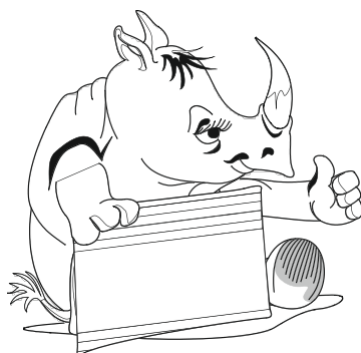


D	U
	



MATEMATICA

EJERCICIOS



Fíjate en el ejemplo y multiplica rápido un número por 9 y por 10:

a. $425 \times 9 = ?$

$425 \times 10 =$

$4\ 250 - 425 =$

$425 \times 9 =$

b. $256 \times 9 = ?$

$___ \times ___ =$

$___ - ___ =$

$256 \times 9 =$

c. $722 \times 9 = ?$

$___ \times ___ =$

$___ - ___ =$

$722 \times 9 =$

e. $279 \times 9 = ?$

$___ \times ___ =$

$___ - ___ =$

$279 \times 9 =$

Descubre el número que representa cada figura y completa:

$\times$ $= 49$

$\times$ $= 35$

$\times$ $= 40$

$+$ $-$ $=$

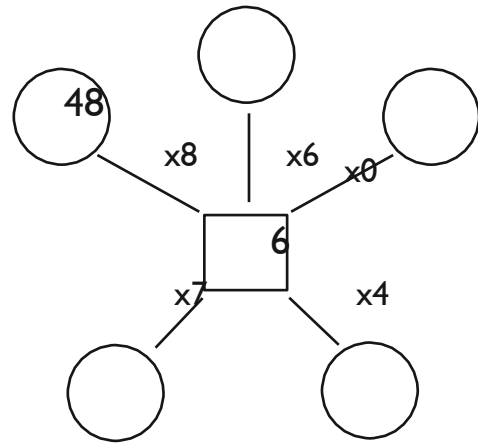
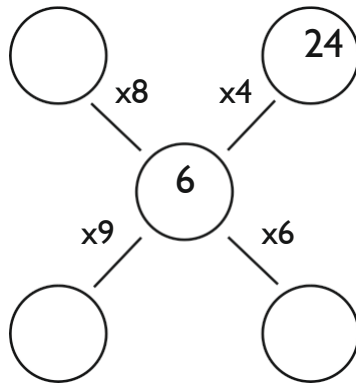
	$\rightarrow$	
	$\rightarrow$	
	$\rightarrow$	



MATEMATICA

EJERCICIOS

Resuelve:



EJERCICIOS: Multiplica y halla los productos:

①
$$\begin{array}{r} 64 \times \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{24} \\ 256 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 127 \times \\ \underline{6} \\ 42 \\ 12 \\ \underline{6} \\ 762 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 75 \times \\ \underline{5} \\ \text{-----} \\ \triangle 35 \\ \underline{375} \\ \triangle \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 98 \times \\ \underline{4} \\ 32 \\ \text{=====} \\ \text{-----} \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 228 \times \\ \underline{4} \\ \text{-----} \\ 8 \\ \underline{8} \\ \text{-----} \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 309 \times \\ \underline{3} \\ \text{-----} \\ \text{-----} \\ \text{=====} \\ 927 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 456 \times \\ \underline{2} \\ 12 \\ 10 \\ \text{=====} \\ \text{-----} \end{array}$$

⑧
$$\begin{array}{r} 196 \times \\ \underline{5} \\ \text{-----} \\ \text{-----} \\ \text{=====} \\ 980 \end{array}$$



MATEMATICA

EJERCICIOS

Completa los números que faltan en los :

①
$$\begin{array}{r} 425 \\ \times 2 \\ \hline \square 0 \\ 4 \\ \square \\ \hline 8\square 0 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 316 \\ \times 3 \\ \hline 1\square \\ \square \\ 9 \\ \hline \square 48 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 269 \\ \times 2 \\ \hline 18 \\ 1\square \\ \square \\ \hline \square 3\square \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 184 \\ \times 4 \\ \hline 1\square \\ \square 2 \\ 4 \\ \hline \square 3\square \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 376 \\ \times 2 \\ \hline 1\square \\ 1\square \\ \square \\ \hline 7\square 2 \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 308 \\ \times 3 \\ \hline \square 4 \\ \square \\ \square \\ \hline 924 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 467 \\ \times 2 \\ \hline \square 4 \\ 1\square \\ \square \\ \hline 93\square \end{array}$$

⑧
$$\begin{array}{r} 275 \\ \times \square \\ \hline 15 \\ 2\square \\ \square \\ \hline 825 \end{array}$$

⑨
$$\begin{array}{r} 298 \\ \times 3 \\ \hline \square 4 \\ \square 7 \\ 6 \\ \hline \square 9\square \end{array}$$

⑩
$$\begin{array}{r} 214 \\ \times \square \\ \hline 16 \\ \square \\ \square \\ \hline 85\square \end{array}$$

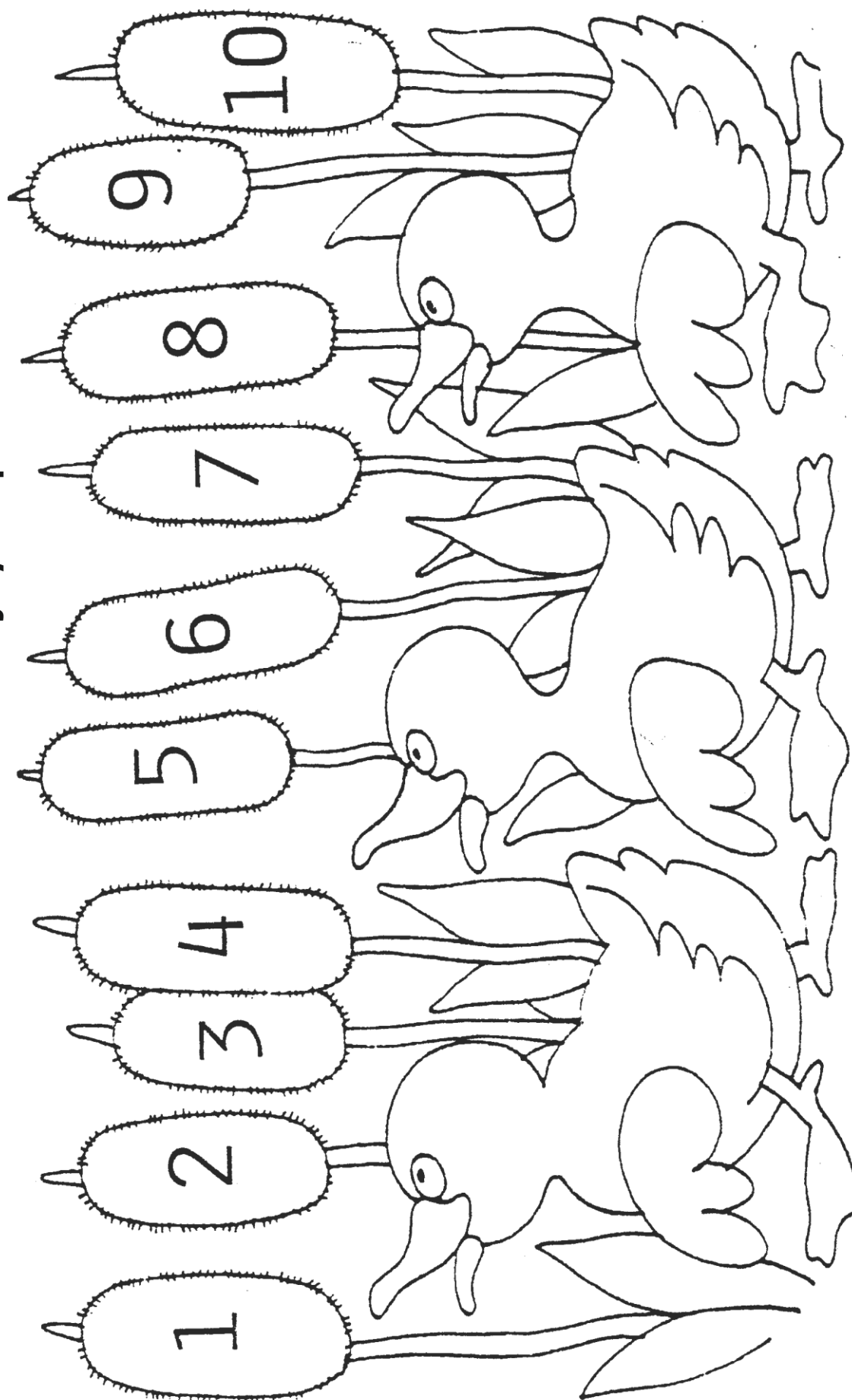




MATEMATICA

EJERCICIOS

EJERCICIOS.- Colorea el dibujo y completa la tabla.





x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	0			9							
4		4									
5	0		10								
6				18							
7	0				28						
8						40					
9	0						54		72		90