

Nombre: _____ Fecha: _____

1.- Completa la tabla

SUMA	MULTIPLICACIÓN	FACTORES	PRODUCTO
$6+6+6+6+6$	6×5	6 y 5	30
$8+8+8+8$			
$2+2+2+2+2+2$			
$3+3+3+3+3+3+3$			
$7+7+7$			
$9+9+9+9+9$			

2.- Completa la tabla

MULTIPLICACIÓN	FACTORES	PRODUCTO
7×8		
	3 y 4	
		24
9×6		
	9 y 9	
		63
4×8		

3.- Completa la "tabla pitagórica" por filas, sumando el número que pone al principio. Al final comprueba si funciona bien

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

4.- Busca en la tabla pitagórica diferentes formas de obtener el número 16

5.- Completa la tabla

SUMA	MULTIPLICACIÓN	FACTORES	PRODUCTO
	3 x 9		
6+6+6+6+6			
		2 y 8	
			27
		4 y 7	

6.- Completa aplicando la propiedad conmutativa

$$120 \times 135 = \underline{\hspace{2cm}} \times 120$$

$$180 \times 245 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 75 = \underline{\hspace{2cm}} \times 95$$

$$90 \times \underline{\hspace{2cm}} = 250 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$80 \times \underline{\hspace{2cm}} = 25 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 125 = \underline{\hspace{2cm}} \times 75$$

$$150 \times \underline{\hspace{2cm}} = 50 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 200 = \underline{\hspace{2cm}} \times 150$$

7.- Aplica la propiedad asociativa

$$(25 \times 75) \times 35 = 25 \times (\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(180 \times 20) \times 50 = \underline{\hspace{2cm}} \times (\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$300 \times (100 \times 600) = (\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}) \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

8.- Aplica la propiedad asociativa

$$4 \times (12 \times 5) = (4 \times \underline{\hspace{2cm}}) \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(37 \times 12) \times 105 = \underline{\hspace{2cm}} \times (\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(36 \times 28) \times 49 = \underline{\hspace{2cm}} \times (\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$100 \times (300 \times 150) = (\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}) \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**9.- Escribe todos los números de la tabla pitagórica que terminen en 8.
¿Por qué crees que el número 38 no está en esa tabla?**

10 – Descubre las cifras perdidas

$$\begin{array}{r} 367 \\ \times 45 \\ \hline _83_ \\ \hline 14_8 \\ \hline _ _ 51_ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2_74 \\ \times _23 \\ \hline 7722 \\ 5148 \\ \hline _54_4 \\ \hline 16_3_02 \end{array}$$

11- Aplica la propiedad asociativa

$$(40 \times 30) \times 25 = 40 \times (______ \times ______) = ______$$

$$(300 \times 15) \times 70 = ______ \times (______ \times ______) = ______$$

$$500 \times (125 \times 250) = (______ \times ______) \times ______ = ______$$

12- Descubre las cifras perdidas

$$\begin{array}{r} 507 \\ \times ___ \\ \hline 3042 \\ \hline 3549 \\ \hline 385_2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _707 \\ \times _84 \\ \hline 14_28 \\ \hline 2965_ \\ \hline 3113_8 \end{array}$$

13.- Completa la tabla

x	10	100	1000	10.000
7				
23				
57				
0				
267				
48				
6				
200				
150				
12				

14.- Completa la tabla

257	x	100	=
28	x		= 280
	x	10	= 450
365	x		= 36.500
	x	1000	= 70.000
54	x	10.000	=
13	x		= 1300
	x	10	= 720
500	x		= 5.000
700	x		= 70.000

15.- Completa la tabla

x	30	300	3.000
34			
25			
16			
9			
45			
91			
7			
82			
10			
17			

16.- Completa

$5 \times 7 \times$	35.000	$16 \times 4 \times$	640.000
$6 \times 2 \times$	120	$1 \times 1 \times$	1000.000
$3 \times 8 \times$	240.000	$10 \times 1 \times$	1000.000
$1 \times 6 \times$	600	$71 \times 5 \times$	3.550
$25 \times 3 \times$	750	$4 \times 12 \times$	48.000
$12 \times 4 \times$	48.000	$1000 \times 1 \times$	10.000
$6 \times 6 \times$	360.000	$90 \times 2 \times$	180.000
$23 \times 4 \times$	9.200	$450 \times 1 \times$	4.500.000

17.- Completa como el ejemplo

318×4	$(300 + 10 + 8) \times 4$	$(300 \times 4) (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$
736×7		
106×2		
552×8		
1.524×3		
3.874×6		

18.- Observa el ejemplo y resuelve aplicando la propiedad distributiva

$$526 \times 7 = (500 + 20 + 6) \times 7 = (500 \times 7) + (20 \times 7) + (6 \times 7) = 3.500 + 140 + 42 = 3.682$$

$134 \times 5 =$ _____

$278 \times 3 =$ _____

$182 \times 6 =$ _____

19.- Multiplicar por 8 la suma de 5 y 7 se escribe:

$8 \times 5 + 7$

$8 \times (5 + 7)$

$8 \times 7 + 5$

20.- La expresión $(6 \times 7) \times 4 = 6 \times (7 \times 4)$ representa la propiedad

asociativa

conmutativa

distributiva

21.- Calcula el número de veces que late el corazón de cada animal en 12 minutos

En 1 minuto	Ballena 20 latidos	Ardilla 200 latidos	Cebra 50 latidos	Elefante 40 latidos	Gato 120 latidos
En 2 minutos					
En 10 minutos					
Total					

22.- Coloca los números que faltan en estas multiplicaciones

$$\begin{array}{r}
 6042 \\
 \times 714 \\
 \hline
 _4_6_ \\
 6_4_ \\
 _2_94 \\
 \hline
 4_139_8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5315 \\
 \times 246 \\
 \hline
 _18_0 \\
 _12_0 \\
 _0_3 \\
 \hline
 13_74_0
 \end{array}$$

23.- Completa la tabla

209	x	100	=
72	x		= 7.200
	x	10	= 940
144	x		= 144.000
	x	1000	= 30.000
766	x	10.000	=
52	x		= 52.000
	x	100	= 3.200
910	x		= 9.100
8300	x		= 830.000