MATEMATICA EJERCICIOS

ARITMÉTICA

Quinto de Primaria

MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS NATURALES

Ejercicios para Resolver

1. Completa:

```
      5 7 6
x       9
  5 .... 8 .....
```

```
      1 3 6 8
x       4 2
    .... 7 .... 6
 .... 4 .... 2___
..... .... ..... ..... 6
```

```
      2 7 6 5
____  x 2 7
 1 9 .... 5 ....
 5 .... 3 ....____
  7 .... .... .... ....
```

2. Multiplica:

28 x 56	475 x 58	609 x 88	348 x 206	6085 x 473	86054 x 607

3. Halla el producto en forma abreviada

a) 56 x 10 = _____

b) 56 x 100 = _____

c) 56 x 1000 = _____

d) 12 x 300 → 12 x 3 x 100 = 3 600

e) 124 x 40 = _____

f) 724 x 30 = _____

g) 88 x 1000 = _____

h) 35 x 100 = _____

i) 70 x 10 = _____

j) 15 x 50 → 15 x 5 x 10 = 750

k) 329 x 60 = _____

l) 352 x 20 = _____

4. Completa aplicando la propiedad que se sugiere:

a) 12+ 10 = 10 + _____

b) 8 x 5 = 5 x _____

c) 5 + 0 = 0 + ____ = ____- 6 x 1 = 1 x ____ = ____

d) 3 + 5 + 6 = (3 + 5) + _____

e) 4 + 2 + 7 + 9 = (4 + 2) + _____

f) 3(5 + 2)) = 3 x 5 + _____

g) 5(6 + 4) = 5 x 6 + _____

5. Aplica las propiedades que se piden en el cuadro:

Propiedad	De la adición	De la Multiplicación
Clausura	8 + 7 =	5 x 6 =
Conmutativa	6 + 4 =	10 x 2 =
Asociativa	(9 + 6) + 3 = 15 + 3 = 18	6 x (2 x 3) = 6 x 6 = 36 =
Del elemento neutro	13 + 0 =	15 x 1 =
Absorbente del cero		8 x 0 =
Distributiva	4(6 + 3) 4 x 9 36	

6. Resuelve los problemas:

A. María comió 8 panes y su hermano Pepe el triple. ¿Cuántos panes comió Pepe?

B. El sastre de mi papá cobró 405 soles por coser un saco. ¿Cuánto tengo que pagarle a otro sastre que cobra el doble?

C. La mamá de Perico compró 10 kg de turrón y la mamá de Rosita compró el triple. ¿Cuánto compró la mamá de Rosita?

D. Una caja tiene 200 tizas. ¿Cuántas tizas hay en 59 cajas?

E. En 100 años. ¿Cuántos días hay?

F. Un tren recorre diariamente 550km. ¿Cuántos km recorre en 1 año?

G. En cada vuelta que dan las ruedas de un tren éste avanza 4m. Si da 3200 vueltas. ¿Qué distancia recorre?

H. La llave de un depósito de agua vierte 85 litros por minuto y tarda en llenarlo una hora y media. ¿Cuál es la capacidad en litros del depósito?

I. Ricardo compra 8 bolsas de cemento a S/.18.00 cada bolsa y 24 varillas de fierro a S/.15.00 cada varilla. ¿Cuánto gastó?

J. Una persona normal respira (inhalación y expiración del aire) 25 290 veces al día aproximadamente. ¿Cuántas veces respira en un minuto?

7. Completa el cuadro

Número	1	2				6		8		10
Cuadrado	1	4	9		25		49		81	
Cubo	1	8		64						



8. Efectúa las potencias siguientes:
   a) $11^2 = 11 \times 11 = 121$
   b) 10^2 = ...
   c) 4^3 = ...
   d) 10^3 = ...
   e) 3^4 = ...
   f) 2^5 = ...
   g) 18^2 = ...
   h) 15^3 = ...

9. Efectúa las siguientes multiplicaciones:
   a) 123 x 60 =
   b) 9 383 x 94 =
   c) 234 128 x 639 =
   d) 516 006 x 724 =
   e) 8 314 629 x 623 =
   f) 1 506 x 700 =
   g) 83 420 x 820 =
   h) 73 516 x 924 =
   i) 642 167 x 639 =
   j) 526 248 x 728 =
   k) 197 300 x 200 =
   l) 3 945 618 x 345 =
   m) 9 129 516 x 724 =
   n) 517 834 x 356 =
   o) 152 900 x 5432 =
   p) 936 589 x 7 696 =
   q) 63 129 x 810 =
   r) 517 834 x 765 =
   s) 912 100 x 123 =
   t) 3 162 728 x 236 =

MATEMATICA EJERCICIOS



Más Ejercicios

1. Multiplica:

a) 48 x 100 =
b) 750 x 1000 =
c) 650 x 200 =
d) 400 x 500 =
e) 48 x 36 =
f) 75 x 80 =
g) 566 x 100 =
h) 729 x 100 =
i) 427 x 100 =
j) 64 x 70 =
k) 41 x 500 =
l) 426 x 60 =
m) 526 X 100 =
n) 402 x 108 =
o) 350 x 205 =
p) 4320 x 55 =
q) 4608 x 106 =
r) 7002 x 405 =
s) 8005 x 109 =

2. Efectúa:

a) 12^3 = _____
b) 8^4 = _____
c) 20^2 = _____
d) 30^3 = _____
e) 3^5 = _____
f) 7^6 = _____

3. Resuelve:

a) Un comerciante compra 5 docenas de camisas a S/.45.00 cada una. ¿Cuánto pagó?

b) El corazón de una persona normal late aproximado 70 veces por minuto. ¿Cuántas veces late en un día?