



MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS NATURALES

Ejercicios para Resolver

01. Escribe que propiedad se cumple:

$$9 \times 5 = 5 \times 9 \quad \rightarrow$$

02. Aplica la propiedad asociativa

$$20 \times 79 \times 5 = \quad \rightarrow$$

03. Escribe el producto

$$16 \times 3 \times 0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

04. Aplica la propiedad distributiva y halla el producto:

$$(9 + 5) 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

01. Coloca en forma vertical y luego resuelve las multiplicaciones:

a) $975 \times 8 =$

d) $4\,527 \times 34 =$

b) $356 \times 9 =$

e) $5\,786 \times 65 =$

c) $897 \times 6 =$

f) $9\,876 \times 32 =$

02. Halla el producto en forma abreviada:

54×10	=	_____
49×10	=	_____
25×100	=	_____
19×100	=	_____
21×1000	=	_____

165×10000	=	_____
470×300	=	_____
900×400	=	_____
500×750	=	_____
600×100	=	_____

03. Resuelve multiplicando en forma práctica:

$$\begin{array}{r} 2842 \\ \times 343 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6528 \\ \times 542 \\ \hline \end{array}$$



MATEMATICA

EJERCICIOS

04. En un baile juvenil se tienen que repetir 276 gaseosas entre 92 jóvenes.

¿Qué cantidad le toca a cada uno?

Rpta: _____

05. Divide:

a) $25\,534 : 7$

b) $16632 : 5$

06. Inés ha seleccionado tres de estas seis tarjetas y al multiplicar los números ha obtenido como producto 60.

2 3 5 4 6 10

Averiguar qué tres tarjetas ha podido seleccionar Inés. Pueden haber 3 soluciones.

07. Aplica la propiedad distributiva y calcula.

- $(2+7) \times 5$

- $(2+6) \times 3$

- $3 \times (5+8)$

08. Resuelve:

a) $2 \times (8 - 3) =$

b) $8 \times (7 - 5) =$

c) $4 \times (8 \times 7) =$

d) $4 \times (3 + 5) =$

e) $(26 + 9 - 25) \times 15 =$

f) $(473 + 99 - 472) \times 58 =$

g) $2 \times 6 : 2 =$

h) $7 \times 20 : 10 =$

i) $56 : 2 \times 4 =$

j) $32 : (4 \times 2) =$

PROBLEMITAS PARA PENSAR

1. Dos piscinas desarmables cuestan S/. 572. Cada una costará: _____

2. ¿Cuánto cuesta 5 juegos de fulbito si cada uno cuesta S/. 7,5? _____

3. ¿Cuánto cuesta 4 motos. Si cada una cuesta S/. 1085? _____

4. En un juego, Rosa ha obtenido 18 puntos, Manuel el triple de Rosa y Cristina el doble que Manuel. ¿Cuántos puntos ha obtenido Cristina?

5. En un colegio de primaria hay 2 salones de cada grado del 1º a 6º en cada salón hay 35 alumnos, ¿cuántos alumnos hay en total?

6. Raúl tiene una colección de 54 libros de aventuras y 32 de ciencia ficción. Cada libro tiene 208 páginas, ¿cuántas páginas tienen en total los libros?

7. Rebeca y Susana son hermanas, Rebeca tienen 13 años, Susana tienen el doble de años que Rebeca. ¿Cuántos años más tiene Susana que Rebeca?



8. Luisa trabaja en una Librería. En un mes ha vendido 305 colecciones de cuentos infantiles a S/.187 cada colección, ¿cuánto dinero ha recaudado en la venta de esas colecciones?
9. En un campamento hay 150 adultos. El número de niños es el triple que el número de adultos, ¿cuántas personas en total hay en el campamento?
10. Se requieren colocar 2534 botellas en cajas de 1 docena, ¿cuántas cajas se necesitan? ¿Cuántas botellas sobran?
11. ¿Cuántos equipos de voley se pueden formar con 154 alumnas? ¿Cuántos alumnos faltan para formar otros más?
12. En 7882 lapiceros ¿cuántas docenas hay?
13. Arturo tienen un puesto de periódico. Hoy ha pagado S/.2375 por un paquete de 95 revistas ¿cuál es el precio de una revista?
14. ¿Cuántas decenas de globos se pueden comprar con S/.1328 si cada decena cuesta S/.25, ¿cuánto sobra?
15. n grupo de 36 alumnos contratan un bus por S/. 360 para visitar un museo. Si la entrada al museo vale S/.3 por persona, ¿cuánto debe aportar cada alumno?
16. El número de chocolates de una caja es igual a la mitad de 240 menos 20, ¿cuántos chocolates hay?



01. Escribe en el tablero de valor posicional y luego determina su valor absoluto y relativo de cada dígito.

a) 6 345 = _____
 b) 3 242 = _____
 c) 5 305 = _____

d) 6 374 = _____
 e) 8 932 = _____
 f) 4 967 = _____

02. Descompón los siguientes números luego escribe en letras

a) 7 900 = _____
 b) 6 705 = _____
 c) 4 600 = _____

d) 3 005 = _____
 e) 5 307 = _____
 f) 8 128 = _____

03. Escribe el número que fue descompuesto y desordenado.

a) 5UM, 3C, 8D, 2U _____
 b) 6U, 9C y 6UM _____
 c) 5C y 3UM _____

d) 2U y 9UM _____
 e) 3D y 2UM _____
 f) 8U, 5D y 8UM _____

04. Menciona que representa el 4 en cada número

a) 4 298 = _____
 b) 5 483 = _____

c) 3 642 = _____
 d) 7 403 = _____

05. Escribe en c forma desordenada (notación desarrollada)

a) 5482 = _____ + _____ + _____ + _____
 b) 6385 = _____ + _____ + _____ + _____

c) 7789 = _____ + _____ + _____ + _____
 d) 9632 = _____ + _____ + _____ + _____

06. Escribe verdadero (V) o falso (F) en el recuadro correspondiente a cada afirmación.

a) En 4 724 hay 6 decenas ()
 b) En 5 143 hay 14 decenas ()
 c) En 4 736 hay 4 unidades de millar ()

d) En 5 895 hay 8 unidades de millar ()
 e) En 359 hay 3 decenas ()

07. En cada uno de las siguientes proposiciones indica la propiedad aplicada:

a) 2×5 IN _____
 b) $5 \times 8 = 8 \times 5$ _____
 c) $3(4 \times 2) = 83 \times 4) \times 2$ _____

d) $7 \times 1 = 7$ _____
 e) $23 \times 0 = 0$ _____
 f) $9(20 - 1) = 9 \times 20 - 9 \times 1$ _____

08. Un automóvil recorre a una velocidad promedio de 65km, por hora. ¿Qué distancia habrá recorrido en 8 horas:

a) 500km b) 550km c) 520km

Multiplicación de factores y terminados en Cero

09. Efectúa el producto de factores terminados en cero:

a. $390 \times 800 =$ _____

d. $2\,492 \times 2\,000 =$ _____

b. $470 \times 300 =$ _____

e. $5\,000 \times 300 =$ _____

c. $8\,000 \times 6\,000 =$ _____

f. $760 \times 3\,200 =$ _____



10. Ordena verticalmente y luego halla los productos en tu cuaderno:

- a) $184 \times 25 =$
- b) $72 \times 125 =$
- c) $97 \times 12 =$
- d) $415 \times 12 =$
- e) $76 \times 431 =$

- f) 346×21
- g) 685×11
- h) $978 \times 11 =$
- i) $45 \times 17 =$
- j) $78 \times 99 =$

11. Efectúa las siguientes divisiones en tu cuaderno:

- a) $117 : 13 =$
- b) $2\,162 : 94 =$
- c) $33\,702 : 2 + 4 =$
- d) $78 : 30 =$
- e) $3801 : 60 =$

- f) $8254 : 800 =$
- g) $3200 : 2000 =$
- h) $18000 : 3000 =$
- i) $150000 : 5000 =$
- j) $256 : 2 + 32 \times 56 - 60 : 15 + 987 - 22 + 3 \times 4 =$

12. Escribe como se leen los siguientes números:

- a) 2532 : _____
- b) 8703 : _____
- c) 9688 : _____
- d) 99999 : _____