

# MULTIPLICACIÓN

4º primaria

“Un número es múltiplo de otro cuando al dividirlo por él la división es exacta”.

Ejemplo: 35 es múltiplo de 7 porque  $35 : 7 = 5$  División exacta

**COLOCA (V) o (F) según sea.**

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| * 28 es múltiplo de 7 ( )  | * 55 es múltiplo de 5 ( )  |
| * 40 es múltiplo de 6 ( )  | * 26 es múltiplo de 2 ( )  |
| * 70 es múltiplo de 10 ( ) | * 43 es múltiplo de 3 ( )  |
| * 48 es múltiplo de 6 ( )  | * 72 es múltiplo de 12 ( ) |
| * 27 es múltiplo de 7 ( )  | * 85 es múltiplo de 13 ( ) |

**HALLAR los 10 primeros múltiplos en cada caso.**

De 2 →

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| $2 \times 0 =$ _____ | $2 \times 5 =$ _____ |
| $2 \times 1 =$ _____ | $2 \times 6 =$ _____ |
| $2 \times 2 =$ _____ | $2 \times 7 =$ _____ |
| $2 \times 3 =$ _____ | $2 \times 8 =$ _____ |
| $2 \times 4 =$ _____ | $2 \times 9 =$ _____ |

Rpta. = {0; 2; \_\_\_\_\_}

De 3 →

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| $3 \times 0 =$ _____ | $3 \times 5 =$ _____ |
| $3 \times 1 =$ _____ | $3 \times 6 =$ _____ |
| $3 \times 2 =$ _____ | $3 \times 7 =$ _____ |
| $3 \times 3 =$ _____ | $3 \times 8 =$ _____ |
| $3 \times 4 =$ _____ | $3 \times 9 =$ _____ |

Rpta. { \_\_\_\_\_ }

De 4 →

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| $4 \times 0 =$ _____ | $4 \times 5 =$ _____ |
| $4 \times 1 =$ _____ | $4 \times 6 =$ _____ |
| $4 \times 2 =$ _____ | $4 \times 7 =$ _____ |
| $4 \times 3 =$ _____ | $4 \times 8 =$ _____ |
| $4 \times 4 =$ _____ | $4 \times 9 =$ _____ |

Rpta. = { \_\_\_\_\_ }

De 5 →

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| $5 \times 0 =$ _____ | $5 \times 5 =$ _____ |
| $5 \times 1 =$ _____ | $5 \times 6 =$ _____ |
| $5 \times 2 =$ _____ | $5 \times 7 =$ _____ |
| $5 \times 3 =$ _____ | $5 \times 8 =$ _____ |
| $5 \times 4 =$ _____ | $5 \times 9 =$ _____ |

Rpta. = { \_\_\_\_\_ }



**HALLAR.**

- \* Múltiplos de 6 entre 30 y 60.

---

- \* Múltiplos de 9 mayores que 10, pero menores que 45.

---

- \* Múltiplos de 13 mayores que 25, pero menores que 52.

---

- \* Los 6 primeros múltiplos de 15.

---

**APLICA la propiedad conmutativa en:**

\*  $9 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

\*  $13 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

\*  $19 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

\*  $6 \times 11 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

\*  $15 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

\*  $14 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

**APLICA la propiedad asociativa en:**

\*  $(9 \times 5) \times 4 = 9 \times (5 \times 4)$

\*  $4 \times 7 \times 6 = 4 \times 7 \times 6$

\*  $8 \times 3 \times 5 = 8 \times 3 \times 5$

**APLICA la propiedad distributiva en:**

\*  $9 \times (3 + 7) =$

\*  $8 \times (15 - 7) =$

\*  $6 \times (27 + 3) =$

\*  $(19 - 9) \times 7 =$

**COMPLETA.**

\*  $8 \times 9 + 8 \times 3 = 8 \times (9 + 3)$

\*  $9 \times 7 + 7 \times 2 =$  \_\_\_\_\_

\*  $6 \times 13 - 6 \times 9 =$  \_\_\_\_\_

\*  $10 \times 3 - 3 \times 7 =$  \_\_\_\_\_

\*  $7 \times 5 - 5 \times 6 =$  \_\_\_\_\_

**ESCRIBE el nombre de la propiedad que se ha aplicado en cada caso.**

\*  $(4 \times 5) \times 6 = 4 \times (5 \times 6) \rightarrow$  \_\_\_\_\_

\*  $3 \times 9 = 9 \times 3 \rightarrow$  \_\_\_\_\_

\*  $7 \times (3 + 5) = 7 \times 3 + 7 \times 5 \rightarrow$  \_\_\_\_\_

\*  $9 \times 3 + 9 \times 2 = 9 \times (3 + 2) \rightarrow$  \_\_\_\_\_

\*  $3 \times (5 \times 7) = (3 \times 5) \times 7 \rightarrow$  \_\_\_\_\_

\*  $9 \times 8 = 8 \times 9 \rightarrow$  \_\_\_\_\_

\*  $10 \times 6 - 6 \times 5 = 6 \times (10 - 6) \rightarrow$  \_\_\_\_\_

**¿Quién es el número que es múltiplo de todos los números? ¿Por qué?**

Rpta. \_\_\_\_\_

**MULTIPLICA.**

$1368 \times$   
   7

$1405 \times$   
   6

$2379 \times$   
   3

$49 \times$   
23

$62 \times$   
56

$74 \times$   
49

$217 \times$   
38

$339 \times$   
29

$498 \times$   
18

## COMPLETA las cifras que faltan.

$$\begin{array}{r} 23 \times \\ 3 \square \\ \hline \square \square \\ 6 \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \times \\ \square 9 \\ \hline 33 \square \\ \square 4 \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \square \times \\ \square 8 \\ \hline 1000 \\ \square 50 \\ \hline \square \square 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 179 \times \\ 4 \square \\ \hline \square 95 \\ \square \square \square \\ \hline 8055 \end{array}$$

## BUSCA el factor que falta.

♦  $60 \times \square = 420$

♦  $300 \times \square = 2700$

♦  $\square \times 8 = 4800$

♦  $6 \times \square = 300$

♦  $\square \times 43 = 344$

♦  $\square \times 10 = 8000$

## RESUELVE los problemas.

1. En un salón de fiestas hay 12 sillas en cada mesa. Si hay 103 mesas. ¿Cuántas sillas hay en total?

| SOLUCIÓN | RESPUESTA |
|----------|-----------|
|          |           |

2. Las aves de una granja consumen diariamente 53 kg de alimento. ¿Cuántos kilogramos consumirán en 4 semanas?

| SOLUCIÓN | RESPUESTA |
|----------|-----------|
|          |           |

3. La edad de Rosa es 4 veces la edad de Carla, la edad de Betty es el doble de la de Rosa. Si Carla tiene 3 años.  
¿Cuál es la edad de cada una?

| SOLUCIÓN | RESPUESTA |
|----------|-----------|
|          |           |

4. Si un carro tiene 4 llantas. ¿Cuántas llantas había en 28 carros?

| SOLUCIÓN | RESPUESTA |
|----------|-----------|
|          |           |

5. ¿Cuántos minutos hay en 24 horas?

| SOLUCIÓN | RESPUESTA |
|----------|-----------|
|          |           |

**DIVIÉRTETE . . .**

**RESUELVE** la pirámide, debajo de cada número hay dos factores.

