

← ¿Cómo lo has hecho?

# Multiplicaciones – 2 cifras

## Algoritmo de cálculo

★ Observa:

$$347 \times 23 = 7.981$$

$$347 \times 23 = (3C + 4D + 7U) \times (2D + 3U) =$$

$$= (3 \times 2) \text{Um} + (4 \times 2) \text{C} + (7 \times 2) \text{D} + (3 \times 3) \text{C} + (4 \times 3) \text{D} + (7 \times 3) \text{U}$$

← Tabla del 2.
← Tabla del 3, empezando por las unidades.

|                | Um | C  | D  | U |
|----------------|----|----|----|---|
| 2) ¿Te llevas? |    | +1 |    |   |
| 3) ¿Te llevas? | +1 | +1 | +2 |   |
|                |    | 3  | 4  | 7 |
|                |    |    | 2  | 3 |
| x              |    |    |    |   |
|                | 1  | 0  | 4  | 1 |
| +              | 6  | 9  | 4  | 0 |
|                | 7  | 9  | 8  | 1 |

| Tabla del 3: | Tabla del 2: |
|--------------|--------------|
| 3x7=21→21U   | 2x7=14→14D   |
| 3x4=12→12D   | 2x4=8→8C     |
| 3x3=9→9C     | 2x3=6→6Um    |

★ Completa y calcula:

3) ¿Te llevas?      Um      C      D      U

6) ¿Te llevas?      +2      +1

6) ¿Te llevas?      +1      +4      +2

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 2 | 7 | 4 |
| x |   | 3 | 6 |
|   |   |   |   |
|   | 1 | 6 | 4 |
| + |   |   | 0 |
|   |   |   |   |
|   |   |   | 4 |

|                                                                    |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Tabla del 6:</u></p> <p>6×4=24</p> <p>6×7=42</p> <p>6×2=</p> | <p><u>Tabla del 3:</u></p> <p>3×4=12</p> <p>3×7=</p> <p>3×2=</p> |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

4) ¿Te llevas?      Dm      Um      C      D      U

5) ¿Te llevas?

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 3 | 9 | 6 |
| x |   | 4 | 5 |
|   |   |   |   |
| + |   |   | 0 |
|   |   |   |   |

|                                                                |                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <p><u>Tabla del 5:</u></p> <p>5×6=</p> <p>5×9=</p> <p>5×3=</p> | <p><u>Tabla del 4:</u></p> <p>4×6=</p> <p>4×9=</p> <p>4×3=</p> |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

8) ¿Te llevas?      Dm      Um      C      D      U

7) ¿Te llevas?

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 2 | 3 | 8 |
| x |   | 8 | 7 |
|   |   |   |   |
| + |   |   | 0 |
|   |   |   |   |

|                                                                |                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <p><u>Tabla del 7:</u></p> <p>7×8=</p> <p>7×3=</p> <p>7×2=</p> | <p><u>Tabla del 8:</u></p> <p>8×8=</p> <p>8×3=</p> <p>8×2=</p> |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

6) ¿Te llevas?      Dm      Um      C      D      U

1) ¿Te llevas?

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 5 | 7 | 9 |
| x |   | 6 | 1 |
|   |   |   |   |
| + |   |   | 0 |
|   |   |   |   |

|                                                                |                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <p><u>Tabla del 1:</u></p> <p>1×9=</p> <p>1×7=</p> <p>1×5=</p> | <p><u>Tabla del 6:</u></p> <p>6×9=</p> <p>6×7=</p> <p>6×5=</p> |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

★ Completa y calcula:

9)  $\frac{1}{6}$  Te llevas?      Dm   Um   C   D   U

2)  $\frac{1}{6}$  Te llevas?

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 8 | 4 | 3 |
| x |   | 9 | 2 |
|   |   |   |   |
|   | . |   |   |
| + |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   | . |   |   |

| Tabla del 2: | Tabla del 9: |
|--------------|--------------|
| 2x3=         | 9x3=         |
| 2x4=         | 9x4=         |
| 2x8=         | 9x8=         |

4)  $\frac{1}{6}$  Te llevas?      Dm   Um   C   D   U

7)  $\frac{1}{6}$  Te llevas?

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 5 | 0 | 8 |
| x |   | 4 | 7 |
|   |   |   |   |
|   | . |   |   |
| + |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   | . |   |   |

| Tabla del 7: | Tabla del 4: |
|--------------|--------------|
| 7x8=         | 4x8=         |
| 7x0=         | 4x0=         |
| 7x5=         | 4x5=         |

8)  $\frac{1}{6}$  Te llevas?      Dm   Um   C   D   U

6)  $\frac{1}{6}$  Te llevas?

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 6 | 7 | 0 |
| x |   | 8 | 6 |
|   |   |   |   |
|   | . |   |   |
| + |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   | . |   |   |

| Tabla del 6: | Tabla del 8: |
|--------------|--------------|
| 6x0=         | 8x0=         |
| 6x7=         | 8x7=         |
| 6x6=         | 8x6=         |