**3 dígitos x 1 dígito**

# Usa productos parciales para multiplicar

**Materiales:** Tablero de Ecuaciones de Multiplicación (2 dígitos x 1 dígito o 3 dígitos x 1 dígito)

 \_

1. Trabaja con un compañero. Elije una línea de cuatro problemas del tablero (verticalmente, horizontalmente o diagonalmente) que ambos resolverán.

1. Resuelve cada problema multiplicando cada dígito de un factor por cada uno de los dígitos del otro factor, tomando en cuenta el valor posicional de cada dígito.
2. Suma los productos parciales para encontrar el producto total.

**Ejemplos:** 3 9

x 4

1 2 0 ( 4 x 30)

 3 6 ( 4 x 9)

## 1 5 6

7 4 6

x 5

3 5 0 0 (5 x 700)

2 0 0 (5 x 40)

 3 0 (5 x 6)

## 3, 7 3 0

1. Revisa tu trabajo con tu compañero. Luego repite con otra línea de problemas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 28 x 4 | 64 x 5 | 27 x 6 | 82 x 7 |
| 8 x 23 | 9 x 34 | 3 x 42 | 6 x 36 |
| 15 x 9 | 18 x 4 | 22 x 4 | 31 x 4 |
| 7 x 33 | 4 x 82 | 3 x 44 | 6 x 32 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 212 x 4 | 126 x 5 | 232 x 6 | 148 x 7 |
| 8 x 213 | 9 x 324 | 3 x 344 | 6 x 235 |
| 137 x 9 | 215 x 5 | 262 x 4 | 131 x 7 |
| 7 x 124 | 8 x 225 | 4 x 145 | 2 x 623 |

# Usa productos parciales para multiplicar

**Materiales:** Tablero de Ecuaciones de Multiplicación (4 dígitos x 1 dígito)

 \_

1. Trabaja con un compañero. Elije una línea de cuatro problemas del tablero (verticalmente, horizontalmente o diagonalmente) que ambos resolverán.
2. Resuelve cada problema multiplicando cada dígito de un factor por cada uno de los dígitos del otro factor, tomando en cuenta el valor posicional de cada dígito.
3. Suma los productos parciales para encontrar el producto total.

**Ejemplo**: 2 7 3 6 x 5

1 0 0 0 0 (5 x 2000)

3 5 0 0 (5 x 700)

1 5 0 (5 x 30)

 3 0 (5 x 6)

**1 3, 6 8 0**

1. Revisa tu trabajo con tu compañero. Luego repite con otra línea de problemas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2,281 x 4 | 1,642 x 5 | 2,273 x 6 | 1,824 x 7 |
| 8 x 3,235 | 9 x 1,346 | 3 x 4,427 | 6 x 1,368 |
| 1,349 x 9 | 1,581 x 5 | 6,222 x 4 | 5,313 x 4 |
| 7 x 2,434 | 8 x 2,345 | 4 x 4,536 | 2 x 2,367 |

# Usa productos parciales para multiplicar

**Materiales:** Tablero de Ecuaciones de Multiplicación (2 dígitos x 2 dígitos)

 \_

1. Trabaja con un compañero. Elije una línea de cuatro problemas del tablero (verticalmente, horizontalmente o diagonalmente) que ambos resolverán.
2. Resuelve cada problema multiplicando cada dígito de un factor por cada uno de los dígitos del otro factor, tomando en cuenta el valor posicional de cada dígito.
3. Suma los productos parciales para encontrar el producto total.

**Ejemplo**: 2 5

x 1 7

1 4 0 (7 x 20)

2 0 0 (10 x 20)

3 5 (7 x 5)

 5 0 (10 x 5)

**4 2 5**

1. Revisa tu trabajo con tu compañero. Luego repite con otra línea de problemas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 44 x 22 | 51 x 16 | 61 x 22 | 71 x 18 |
| 18 x 23 | 19 x 34 | 31 x 44 | 61 x 36 |
| 92 x 12 | 52 x 15 | 46 x 62 | 47 x 31 |
| 17 x 24 | 18 x 25 | 42 x 45 | 20 x 23 |