

## Cálculo Mental 6º de EP 17

### Multiplicar un número por 9

Para multiplicar un nº por 9 podemos multiplicarlo por 10 (añadir un cero) y restar el número.

$$25 \cdot 9 = 25 \cdot (10 - 1) = (25 \cdot 10) - (25 \cdot 1) = 250 - 25 = 225$$

Podemos generalizar esta idea a multiplicaciones por 99 (añadir dos ceros y restar el nº), 999, ...etc.

$$25 \cdot 99 = 25 \cdot (100 - 1) = (25 \cdot 100) - (25 \cdot 1) = 2500 - 25 = 2475$$

- |       |         |   |                                                                         |
|-------|---------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| I.    | 17 × 99 | = | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> |
| II.   | 13 × 99 | = | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> |
| III.  | 19 × 99 | = | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> |
| II.   | 52 × 99 | = | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> |
| V.    | 12 × 99 | = | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> |
| VI.   | 14 × 99 | = | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> |
| VII.  | 16 × 99 | = | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> |
| VIII. | 22 × 99 | = | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> |
| IX.   | 40 × 99 | = | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> |
| X.    | 18 × 9  | = | <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> |