

## Cálculo Mental 6º de EP 11

### 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.    | $20 \times 9$ | = | <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> |
| II.   | $30 \times 9$ | = | <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> |
| III.  | $23 \times 9$ | = | <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> |
| II.   | $54 \times 9$ | = | <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> |
| V.    | $17 \times 9$ | = | <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> |
| VI.   | $26 \times 9$ | = | <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> |
| VII.  | $29 \times 9$ | = | <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> |
| VIII. | $18 \times 9$ | = | <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> |
| IX.   | $15 \times 9$ | = | <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> |
| X.    | $38 \times 9$ | = | <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> |