

5. Si para preparar un bizcocho se necesitan 12 huevos. Para 26 bizcochos. ¿Cuántos huevos se necesitarán?



Descomposición

$$\begin{array}{c} \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \\ \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} \\ \quad \quad \quad \boxed{} + \quad \quad \quad \boxed{} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \boxed{} \end{array}$$

Valor Posicional

Algoritmo de la multiplicación usando valor posicional (método de columna):

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 26 \\ \hline \boxed{} \leftarrow 12 \times 6 \text{ (unidades)} \\ \boxed{} \leftarrow 12 \times 2 \text{ (} \rightarrow 20, \text{ es decir 2 decenas, por eso desplazamos un lugar)} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \times \\ 26 \\ \hline \end{array}$$

Diagram illustrating the multiplication of 12 by 26 using base-10 blocks:

- 12 is represented by 1 ten block and 2 one blocks.
- 26 is represented by 2 tens blocks and 6 ones blocks.
- The product is represented by 2 tens blocks and 2 ones blocks, totaling 26.

