

4. En un salón de clase hay 32 estudiantes y cada uno trae 17 tofees. ¿Cuántos tofees hay en total?



Descomposición

$$\begin{array}{r} \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \\ \qquad \qquad \qquad \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} \\ \qquad \qquad \qquad \boxed{} + \boxed{} \\ \qquad \qquad \qquad \boxed{} \end{array}$$

Valor Posicional

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

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 17 \\ \hline \boxed{} \leftarrow 32 \times 7 \text{ (unidades)} \\ \boxed{} \leftarrow 32 \times 1 \text{ (} \rightarrow 10 \text{, es decir 1 decenas, por eso desplazamos un} \\ \text{lugar)} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \times \\ 17 \\ \hline \end{array}$$