

Nom i cognoms: _____ Data: _____

Tema 2: Multiplicació i potències

3-Pràctica de la multiplicació

Quan multipliquis, has de tenir en compte que hi ha diferents tipus de multiplicacions:

Multiplicació de dos factors qualssevol:

$$\begin{array}{r} 3756 \\ \times 238 \\ \hline 8 \times 3756 \rightarrow 30048 \\ 3 \times 3756 \rightarrow 11268 \\ 2 \times 3756 \rightarrow 7512 \\ \hline 893928 \end{array}$$

Multiplicació de factors acabats en zero:

$$\begin{array}{r} 72000 \\ \times 120 \\ \hline 144000 \\ 720000 \\ \hline 8640000 \end{array}$$

Quan multipliquem per nombres de tres xifres, primer multipliquem les unitats, després les desenes i, finalment, les centenes.

A la pràctica, els zeros finals dels factors no es multipliquen i s'afegien al resultat.

9. Resol al quadern les multiplicacions següents:

$$\begin{array}{r} 8507 \\ \times 234 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6514 \\ \times 164 \\ \hline \end{array}$$

10. Completa aquestes multiplicacions al quadern i resol-les:

$$\begin{array}{r} 521 \\ \times \square\square3 \\ \hline \square\square\square\square \\ 4689 \\ 521 \\ \hline 100\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\square7 \\ \times \square16 \\ \hline 130\square \\ 217 \\ \square\square\square5 \\ \hline 1\square\square\square\square\square \end{array}$$

11. El satèl·lit Aqua de la NASA necessita 98 minuts per fer una volta completa a la Terra. Quants minuts necessita el satèl·lit per fer 145 voltes a la Terra?

