

Estimada familia:

Durante las próximas semanas, aprenderemos a multiplicar números más grandes en la clase de matemáticas.

Verán que trabajaremos con ejercicios para practicar la multiplicación de números de 1 dígito por números de 2, 3 y 4 dígitos. Aprenderemos a multiplicar números más grandes cuando se debe reagrupar.

Mientras aprendemos a multiplicar con números más grandes, pueden utilizar la siguiente muestra como guía.

## Vocabulario

**factor** Número que puede ser multiplicado por otro para obtener un producto dado.

**producto** Resultado de un problema de multiplicación.

**multiplicación** Operación de dos números que resulta en un producto.

**estimar** Hallar una cantidad aproximada.

**reagrupar** Usar el valor posicional para intercambiar cantidades iguales al convertir un número.

### Multiplicar números más grandes

Para hallar  $3 \times 275$ , sigan los siguientes pasos.

Primero, multipliquen las unidades.

$$3 \times 5 = 15$$

Reagrupen 15 unidades como 1 decena y 5 unidades.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 275 \\ \times 3 \\ \hline 5 \end{array}$$

Luego, multipliquen las decenas.

$$3 \times 7 = 21$$

Sumen la decena reagrupada.

$$21 + 1 = 22$$

Reagrupen 22 decenas como 2 centenas y 2 decenas.

$$\begin{array}{r} 2 \ 1 \\ 275 \\ \times 3 \\ \hline 25 \end{array}$$

Luego, multipliquen las centenas.

$$3 \times 2 = 6$$

Sumen las 2 centenas reagrupadas.

$$6 + 2 = 8$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 1 \\ 275 \\ \times 3 \\ \hline 825 \end{array}$$

Al saber cómo multiplicar con números más grandes, los estudiantes podrán resolver problemas más complejos.

Atentamente,

El maestro de su hijo



Visiten *Education Place* en [www.eduplace.com/camaf/](http://www.eduplace.com/camaf/), donde encontrarán el glosario electrónico, eGames, práctica para preparación para exámenes y más.