

Estimada familia:

Durante las próximas semanas, estudiaremos la multiplicación de números más grandes en la clase de matemáticas.

Verán que trabajaremos con ejercicios para practicar operaciones básicas de multiplicación y luego la multiplicación de números de 1 y 2 dígitos por números de 2, 3 y 4 dígitos. Estudiaremos cómo multiplicar números más grandes cuando se debe reagrupar.

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

## Vocabulario

**multiplicación** Operación que se usa para hallar el número total de objetos (el producto) que hay en varios grupos iguales

**producto** Resultado de una multiplicación

**factores** Números que al ser multiplicados dan como resultado un producto

**estimar** Hallar una cantidad aproximada

**reagrupar** Usar el valor de posición para intercambiar cantidades iguales al convertir un número

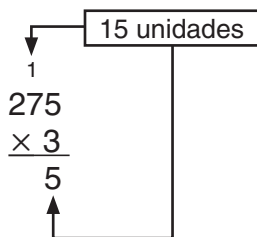
### Multiplicar números más grandes

Para hallar  $3 \times 275$ , sigue estos pasos.

Primero, multiplica las unidades.

$$3 \times 5 \text{ unidades} = 15 \text{ unidades}$$

Reagrupa 15 unidades como 1 decena y 5 unidades.



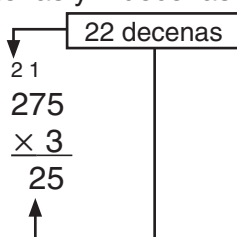
Luego, multiplica las decenas.

$$3 \times 7 \text{ decenas} = 21 \text{ decenas}$$

Suma la decena reagrupada.

$$21 + 1 = 22$$

Reagrupa 22 decenas como 2 centenas y 2 decenas.

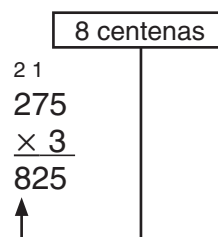


Luego, multiplica las centenas.

$$3 \times 2 \text{ centenas} = 6 \text{ centenas}$$

Suma las 2 centenas reagrupadas.

$$6 + 2 = 8$$



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

Atentamente,

El maestro de su hijo



Visiten [www.eduplace.com/txmap/](http://www.eduplace.com/txmap/), donde encontrarán el glosario electrónico, práctica para preparación para exámenes y más.