

Querida familia:

Durante las próximas semanas, nuestra clase de matemáticas estará aprendiendo acerca de la multiplicación y división de números naturales. También aprenderemos a decidir si un número es divisible entre 2, 3, 4, 5, 6, 9 y 10, sin tener que completar la división.

Verán deberes que proveen práctica con multiplicación y división.

Aquí hay un ejemplo de cómo se le enseñó a su hijo a multiplicar por un número de dos dígitos.

Vocabulario

factor Un número de dos o más números que se multiplican para hallar un producto.

estimar Un número cercano a una cantidad exacta. Una estimación indica más o menos cuánto o cuántos.

divisible Un número es divisible entre otro número si el cociente es un número natural y el residuo es 0. Por ejemplo, 10 es divisible entre 2, ya que $10 \div 2 = 5$.

productos parciales Cuando se multiplica un número en pasos, cada paso resulta en un producto parcial.

Multiplicar números de dos dígitos

Así es cómo multiplicaremos por números de dos dígitos.

Paso 1	Paso 2	Paso 3
Multiplica por el dígito de las unidades.	Multiplica por el dígito de las decenas. Primero, hay que colocar un cero en el lugar de las unidades.	Add the partial products.
$\begin{array}{r} 12 \\ 124 \\ \times 25 \\ \hline 670 \end{array} \leftarrow \text{producto parcial}$	$\begin{array}{r} 12 \\ 124 \\ \times 25 \\ \hline 670 \\ 2680 \end{array} \leftarrow \text{producto parcial}$	$\begin{array}{r} 12 \\ 124 \\ \times 25 \\ \hline 670 \\ 2680 \\ \hline 3,350 \end{array} \leftarrow \text{producto}$

Estimar para verificar la multiplicación

Cuando se estima para verificar que la respuesta de multiplicación es razonable, normalmente se redondea cada factor a un múltiplo de 10 que tiene sólo un dígito que no es cero. Después, el cálculo mental se puede usar para recordar el producto de la operación básica, y se pueden usar patrones para determinar el número correcto de ceros en la estimación.

Pida a su hijo que practique las destrezas de multiplicación y división estimando precios en una tienda donde se compra más de una cosa o donde lo que está a la venta tiene el precio de 3 por \$15.

Atentamente,



Tecnología

Visite *Education Place* en
www.eduplace.com/maf

e•Word Game

e•Math Lingo Game

e•Glossary