

Carta para la casa



Querida familia:

Durante las próximas semanas, en la clase de matemáticas aprenderemos a representar la división. Aprenderemos a dividir con residuos, a estimar cocientes y a usar el valor posicional para dividir números de 2, 3 y 4 dígitos entre un número de 1 dígito.

Recibirán en casa tareas para practicar cómo representar la división, hallar e interpretar residuos y estimar cocientes.

Este es un ejemplo de cómo aprenderá su niño a representar la división usando la propiedad distributiva.

Vocabulario

compatible numbers Numbers that are easy to compute mentally

Distributive Property The property that states that dividing a sum by a number is the same as dividing each addend by the number and then adding the quotients

multiple A number that is the product of a given number and a counting number

remainder The amount left over when a number cannot be divided evenly

Consulte el glosario bilingüe en Ed para obtener explicaciones de los términos matemáticos clave tanto en inglés como en español.

Pistas

Usa operaciones de división

Siempre que sea posible, trata de usar operaciones de división y múltiplos de diez cuando dividas el rectángulo en rectángulos más pequeños. En el problema del modelo, $60 \div 3$ es fácil de hallar mentalmente.

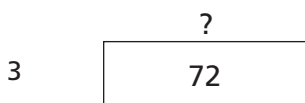
Modelo Usar la propiedad distributiva para dividir

Así es como dividiremos usando la propiedad distributiva.

Halla $72 \div 3$.

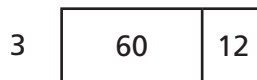
Paso 1

Dibuja un rectángulo para representar $72 \div 3$.



Paso 2

Piensa en 72 como $60 + 12$. Divide el modelo en dos rectángulos para mostrar $(60 + 12) \div 3$.



Paso 3

Cada rectángulo representa una división.

$$\begin{aligned} 72 \div 3 &= (60 \div 3) + (12 \div 3) \\ &= 20 + 4 \\ &= 24 \end{aligned}$$

Por lo tanto, $72 \div 3 = 24$.