

Dividing by 2-Digit Divisors

Dear Family,

In this chapter, your child will take division of whole numbers a step further. He or she will learn how to divide any whole number by a two-digit divisor. In order to do this, your child must understand how to divide multiples of ten. Certain skills such as estimation, substitution, dividing one- and two-digit quotients, and dividing greater numbers will be learned and practiced.

Here is an activity that you can do with your child to help him or her learn about dividing by 1-digit divisors.

Right on Target

Materials: Paper, pencil, timer

Step 1: Each player writes a four-digit number on a sheet of paper and passes it to the player on his or her left. If there are only two players, just exchange sheets.

Step 2: Players use the number they are passed as a dividend for a division problem. For example: $\overline{)5,896}$

Step 3: Players have one minute to find a divisor that will yield a quotient near 50. Encourage your child to round the dividend to the nearest hundred. Look for basic division facts he or she recognizes and use patterns to solve.

Step 4: Repeat with other four-digit dividends.

Dividir con divisores de 2 dígitos

Estimada familia:

En este tema, su hijo(a) avanzará más con la división de números enteros. Aprenderá a dividir cualquier número entero por un divisor de dos dígitos. Para hacerlo, debe saber dividir múltiplos de diez. En este tema aprenderá y practicará ciertas destrezas, como estimación, sustitución, división de cocientes de uno y dos dígitos, y división de números más grandes.

Haga la siguiente actividad con su hijo(a) para ayudarle a dividir con divisores de dos dígitos.

¡Justo en el blanco!

Materiales: papel, lápiz, cronómetro

Paso 1: Cada jugador escribe un número de cuatro dígitos en una hoja de papel y le pasa la hoja al jugador de la izquierda. Si sólo hay dos jugadores, se intercambian las hojas.

Paso 2: Los jugadores colocan el número que reciben como dividendo de un problema de división. Por ejemplo: $\overline{)5,896}$

Paso 3: Los jugadores tienen un minuto para hallar un divisor cuyo resultado sea un cociente cercano a 50. Dígale a su hijo(a) que redondee el dividendo a la centena más cercana. Busque operaciones básicas de división que el (la) niño(a) reconozca y use patrones para resolverlas.

Paso 4: Repita con otros divisores de cuatro dígitos.