

Multiplying by 1-Digit Numbers

Dear Family,

Your child is learning how to multiply numbers by a 1-digit number and how to estimate the product of two numbers using factors that can be multiplied mentally. For example, to estimate 4×52 , you can use 4×50 . Here is a game you can do together.

Roll to Multiply

Materials 4 number cubes, pencil and paper

Step 1 Player 1 rolls the number cubes to generate four numbers from 1 to 6. For example: 3, 5, 6, and 1.

Step 2 Player 1 selects three numbers to use for a 3-digit number and one number to use for a 1-digit number to be multiplied together with the goal to make the largest number. For example: 531×6 .

Step 3 Player 1 multiplies the numbers using the paper and pencil. Player 2 checks the math. For example:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 531 \\ \times 6 \\ \hline 3186 \end{array}$$

Step 4 Player 2 takes his or her turn. The player with the greatest product earns one point. The first player to reach five points is the winner.

Multiplicar por números de 1 dígito

Estimada familia:

Su hijo(a) está aprendiendo a multiplicar números por un número de un dígito y a estimar el producto de dos números usando factores que se pueden multiplicar mentalmente. Por ejemplo, para estimar 4×52 , se puede usar 4×50 . A continuación está una actividad que la pueden realizar juntos.

Lanzar para multiplicar

Materiales 4 cubos numéricos, lápiz y papel

Paso 1 El(La) jugador(a) 1 lanza los cubos numéricos para generar cuatro números de 1 a 6. Por ejemplo: 3, 5, 6 y 1.

Paso 2 El(La) jugador(a) 1 elige tres números para usar como un número de 3 dígitos y uno para un número de un dígito con el fin de multiplicarlos y crear el número más grande. Por ejemplo: 531×6 .

Paso 3 El(La) jugador(a) 1 multiplica los números usando papel y lápiz. El(La) jugador(a) 2 comprueba el cálculo. Por ejemplo:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 531 \\ \times 6 \\ \hline 3186 \end{array}$$

Paso 4 Ahora le toca al (a la) jugador(a) 2. El(La) jugador(a) con el producto más grande gana un punto. El(La) primer(a) jugador(a) con cinco puntos gana.