



I am Learning To: Divide Decimals

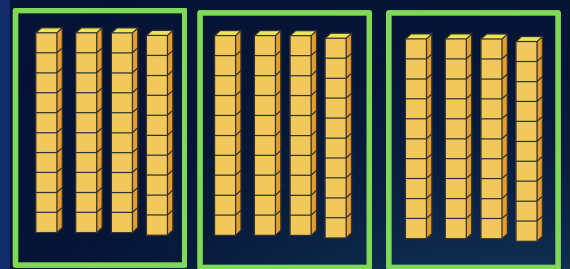
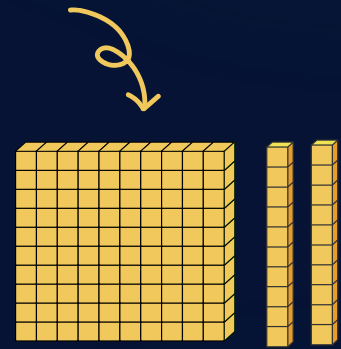


Dividing Decimals with Patterns and Estimation

I will use what I know about place value patterns to help me when I am learning to divide by tenths and hundredths. I will make connections between what I learned about multiplying decimals to help me divide decimals.

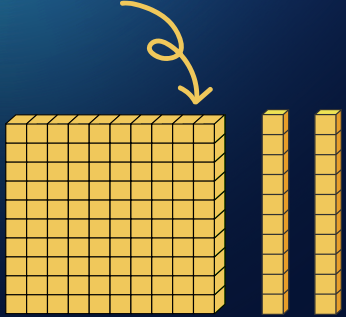
I will use estimation to help me determine if my answer is reasonable or if I should revise my thinking.

$$1.2 \div 3 = .4$$

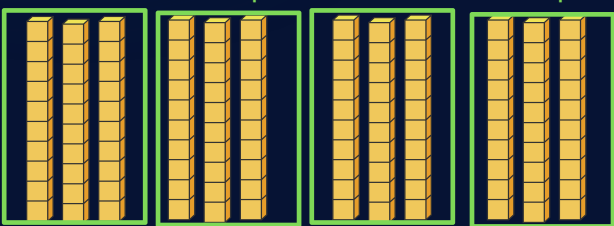


Group 1 Group 2 Group 3

$$1.2 \div .3 = 4$$



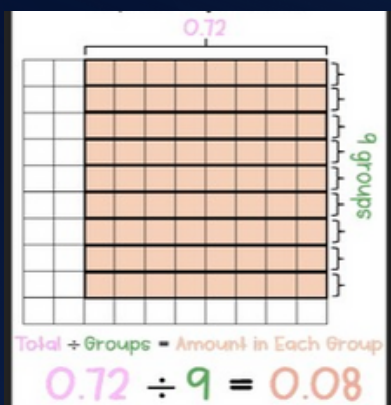
Group 1 Group 2 Group 3 Group 4



Understanding Dividing Decimals Through Models and Place Value

I will use tools, pictures, graphic organizers, and my knowledge of place value to help me understand division of multi-digit numbers with decimals to the hundredths.

9 of my friends found .72 cents while cleaning cars at our car wash fundraiser. If they share the .72 cents equally, how much money would each friend get?



Solving Word Problems with Money

I will use what I know about dividing decimals to help me solve multi-step word problems involving money with decimals. The problems I solve can include any of the 4 operations (addition, subtraction, multiplication, and division).

I bought 9 pencils for .72 cents total. How much did each pencil cost?
 $\$9 \times .72 = \6.48

Dividing Decimals in My Future

Later this year, I will use what I have learned about dividing decimals to help me understand how to divide unit fractions. In 6th grade, I will multiply and divide multi-digit numbers with decimals.

Questions to Ask Me

- What happens to the place value of the product when you divide by .1 (one-tenth) or .01 (one-hundredth)?
- Can you estimate the quotient before you solve?
- What is the problem asking you to figure out?

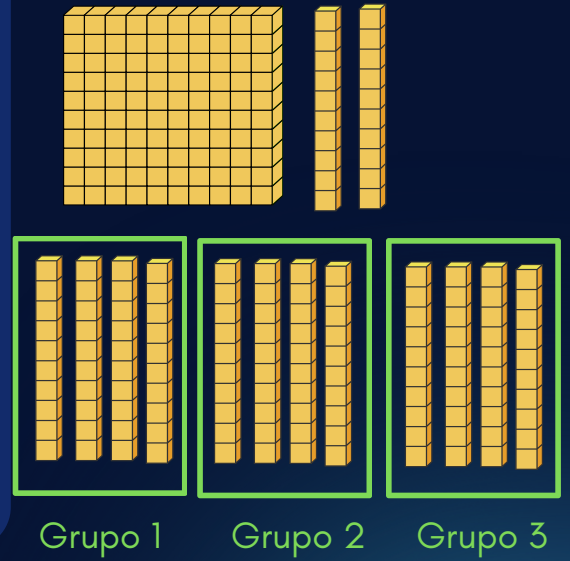


Estoy Aprendiendo A: Dividir Decimales

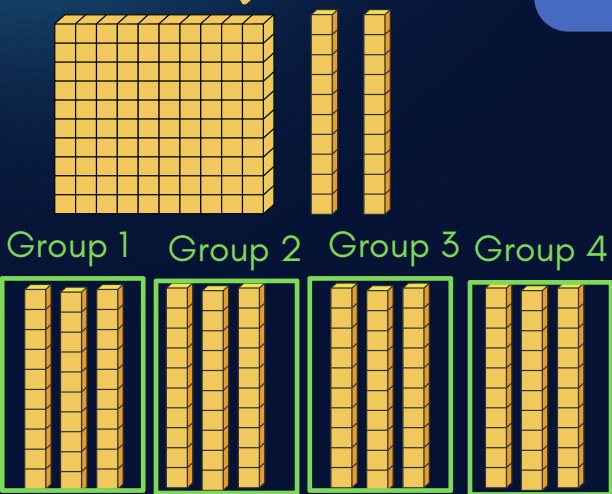
División de Decimales con Patrones y Estimación

Usaré lo que sé sobre los patrones de valor posicional para ayudarme cuando esté aprendiendo a dividir por décimas y centésimas. Haré conexiones entre lo que aprendí sobre la multiplicación de decimales para ayudarme a dividir decimales. Usaré la estimación para ayudarme a determinar si mi respuesta es razonable o si debo revisar mi pensamiento.

$$1.2 \div 3 = .4$$



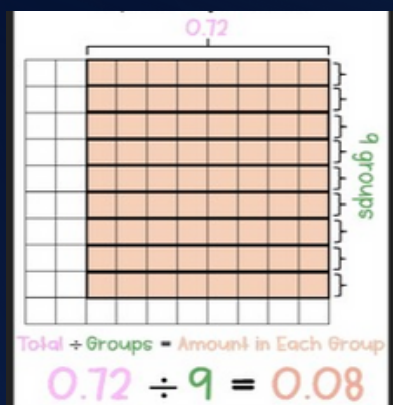
$$1.2 \div .3 = 4$$



Descripción de la División de Decimales A Través de Modelos y Valor Posicional

Usaré herramientas, imágenes, organizadores gráficos y mi conocimiento del valor posicional para ayudarme a entender la división de números de varios dígitos con decimales a centésimas.

9 de mis amigos encontraron 72 centavos mientras limpiaban autos en nuestra recaudación de fondos de lavado de autos. Si comparten los 72 centavos en partes iguales, ¿cuánto dinero recibiría cada amigo?



Resolver Problemas Verbales con Dinero

Usaré lo que sé sobre la división de decimales para ayudarme a resolver problemas de palabras de varios pasos que involucren dinero con decimales. Los problemas que resuelvo pueden incluir cualquiera de las 4 operaciones (sumar, restar, multiplicación y división).

Compré 9 lápices por 72 centavos en total. ¿Cuánto costaba cada lápiz?
 $\$9 \times 0.72 = \6.48

Dividiendo Decimales en Mi Futuro

A finales de este año, usaré lo que he aprendido sobre la división de decimales para ayudarme a entender cómo dividir fracciones unitarias. En 6º grado, multiplicaré y dividiré números de varios dígitos con decimales.

Preguntas para Hacerme en Casa

- ¿Qué pasa con el valor posicional del producto cuando se divide por 0.1 (un décimo) o 0.01 (un centésimo)?
- ¿Puedes estimar el cociente antes de resolverlo?
- ¿Cuál es el problema que te pide resolver?

