

Eureka Math, consejos para padres

Lo más destacado en
modelos
matemáticos:

Number bonds
(vínculos numéricos)

Usted verá esta

El vínculo numérico es una representación gráfica de la relación parte por parte de un todo que muestran que los números más pequeños (las partes) constituyen un número mayor (el todo). El vínculo numérico es un modelo clave para mostrar a los estudiantes tanto cómo separar (descomponer) y unir (componer) números. Los estudiantes se familiarizan con los vínculos numéricos en Kindergarten, y los utilizan repetidamente en todos los grados en diversas situaciones. En 3er grado, los estudiantes componen los números fraccionarios utilizando vínculos numéricos como una poderosa herramienta para ver las unidades de fracciones que componen un número entero. Además, utilizarán los vínculos numéricos para descomponer números enteros mayores que 1 en partes de fracciones.

Ejemplo de un problema del Módulo 5

El Sr. Ramos quiere clavar el cable de la TV en la pared para que nadie se tropiece. Él pone 7 clavos a la misma distancia a lo largo del cable. Dibuja una recta numérica que represente el cable. Marca con un 0 el inicio del cable y 1 al otro extremo. Pon una marca donde el Sr. Ramos coloca cada clavo y represéntalo con una fracción.

- Construye un vínculo numérico con unidades de fracciones a 1 entero.
- Escribe la fracción dónde se encuentra el clavo que es equivalente a $\frac{1}{7}$ del cable.

(Ejemplo tomado de la sección 22)