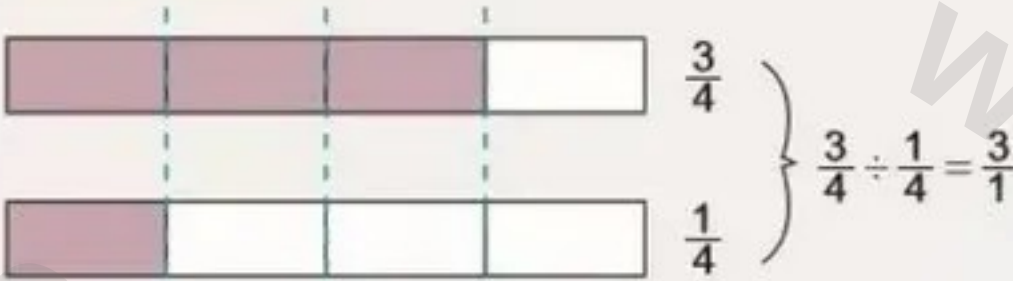


Etkinlik 8

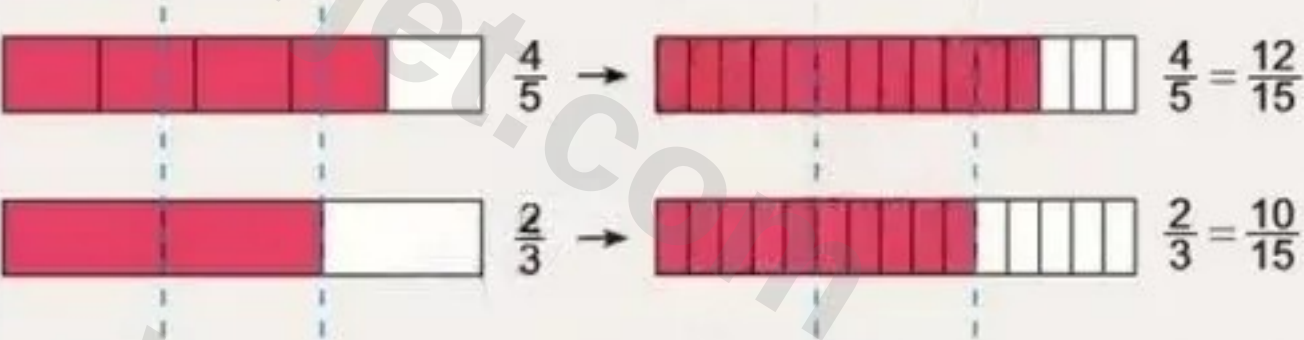
Bir Kesrin Bir Kesre Bölümü

Bir kesrin başka bir kesre bölümüyle ilgili iki farklı sayı cümlesi ve bu sayı cümlelerine ait modeller aşağıda verilmiştir.

$$\frac{3}{4} \div \frac{1}{4}$$



$$\frac{4}{5} \div \frac{2}{3}$$



$$\frac{12}{15} \div \frac{10}{15} = \frac{12}{10} \text{ olduğundan } \frac{4}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{12}{10} \text{ 'dir.}$$

Bu modelleri inceleyerek bir kesrin başka bir kesre bölümünün nasıl yapılacağı ile ilgili fikirlerinizi yazınız. Daha sonra bu fikirlerinizi arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

1. kesir sabit 2. ters çevirilip çarpılır.

Bilgi kutusu

Bir kesri başka bir kesre bölerken kesirler aynı birim kesir cinsinden yazılır (Paydaları eşitlenir.). Ardından kesirlerin payları bölünerek paya, paydaları bölünerek paydaya yazılır (Paydaları eşit olduğu için payda 1 olur.).

$$\frac{3}{2} \div \frac{1}{6} = \frac{3 \times 3}{2 \times 3} \div \frac{1}{6} = \frac{9}{6} \div \frac{1}{6} = \frac{9 \div 1}{6 \div 6} = \frac{9}{1} = 9$$