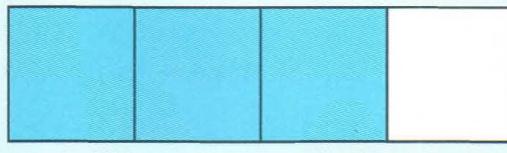




## PHÂN SỐ BẰNG NHAU

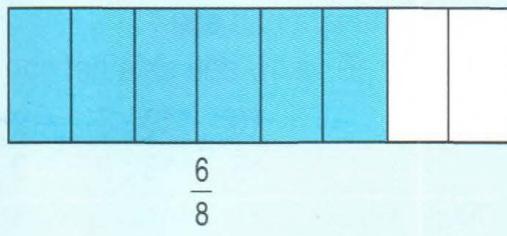
a) Có hai băng giấy nhu nhau.

Chia băng giấy thứ nhất thành 4 phần  
bằng nhau và tô màu 3 phần, tức là  
tô màu  $\frac{3}{4}$  băng giấy.



$$\frac{3}{4}$$

Chia băng giấy thứ hai thành 8 phần  
bằng nhau và tô màu 6 phần, tức là  
tô màu  $\frac{6}{8}$  băng giấy.



$$\frac{6}{8}$$

Ta thấy :  $\frac{3}{4}$  băng giấy bằng  $\frac{6}{8}$  băng giấy.

Như vậy :  $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$ .

b) Nhận xét :  $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 2}{4 \times 2} = \frac{6}{8}$  và  $\frac{6}{8} = \frac{6 : 2}{8 : 2} = \frac{3}{4}$ .

Từ nhận xét này, có thể nêu *tính chất cơ bản của phân số* như sau :

- Nếu nhân cả tử số và mẫu số của một phân số với cùng một số tự nhiên khác 0 thì được một phân số bằng phân số đã cho.
- Nếu cả tử số và mẫu số của một phân số cùng chia hết cho một số tự nhiên khác 0 thì sau khi chia ta được một phân số bằng phân số đã cho.

1 Viết số thích hợp vào ô trống :

a)  $\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{\square}{\square};$        $\frac{4}{7} = \frac{4 \times 2}{7 \times 2} = \frac{\square}{\square};$        $\frac{3}{8} = \frac{3 \times \square}{8 \times 4} = \frac{\square}{\square};$

$\frac{6}{15} = \frac{6 : \square}{15 : \square} = \frac{2}{5};$        $\frac{15}{35} = \frac{15 : \square}{35 : \square} = \frac{3}{\square};$        $\frac{48}{16} = \frac{48 : 8}{16 : \square} = \frac{\square}{\square}.$

b)  $\frac{2}{3} = \frac{\square}{6};$        $\frac{18}{60} = \frac{3}{\square};$        $\frac{56}{32} = \frac{\square}{4};$        $\frac{3}{4} = \frac{\square}{16}.$

2 Tính rồi so sánh kết quả :

a)  $18 : 3$  và  $(18 \times 4) : (3 \times 4);$       b)  $81 : 9$  và  $(81 : 3) : (9 : 3).$

Nhận xét : Nếu nhân (hoặc chia) số bị chia và số chia với (cho) cùng một số tự nhiên khác 0 thì giá trị của thương không thay đổi.

3 Viết số thích hợp vào ô trống :

a)  $\frac{50}{75} = \frac{10}{\square} = \frac{\square}{3};$       b)  $\frac{3}{5} = \frac{\square}{10} = \frac{9}{\square} = \frac{\square}{20}.$