

# BÀI 62- TIẾT 1

# PHÂN SỐ BẰNG NHAU

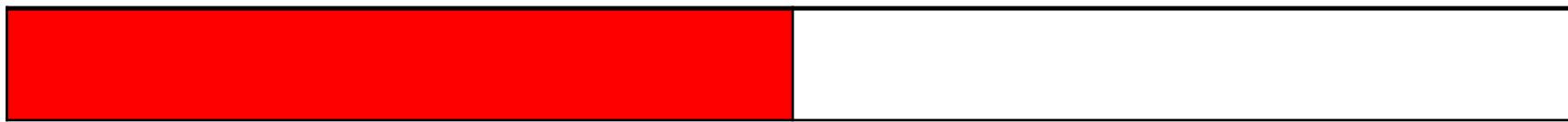


# KHÁM PHÁ



Phần  
giấy  
được tô  
màu dài  
bằng  
nhau

Tô 1: Tô màu  $\frac{1}{2}$  băng giấy



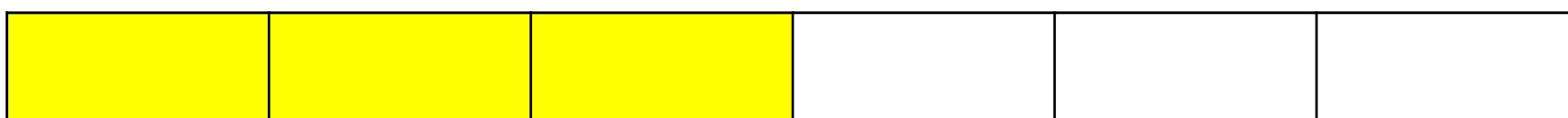
$$\frac{1}{2}$$

Tô 2: Tô màu  $\frac{2}{4}$  băng giấy

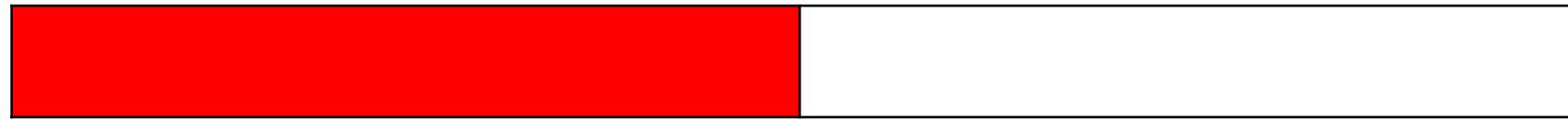
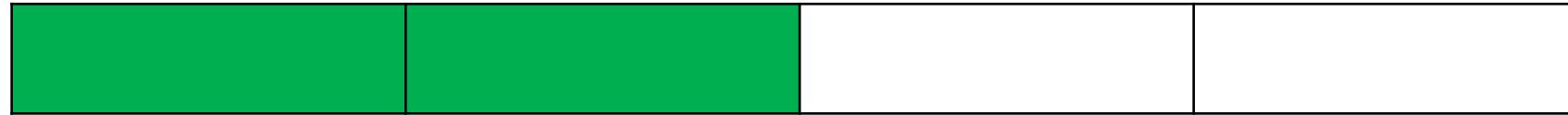
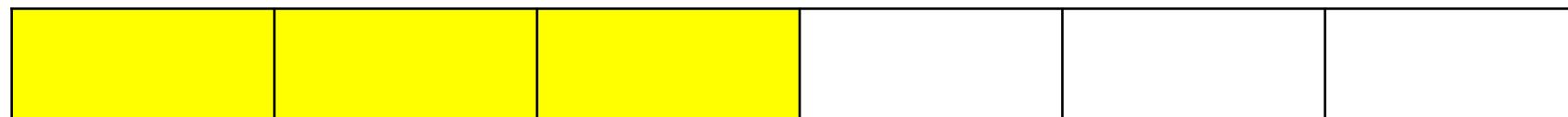


$$\frac{2}{4}$$

Tô 3: Tô màu  $\frac{3}{6}$  băng giấy



$$\frac{3}{6}$$

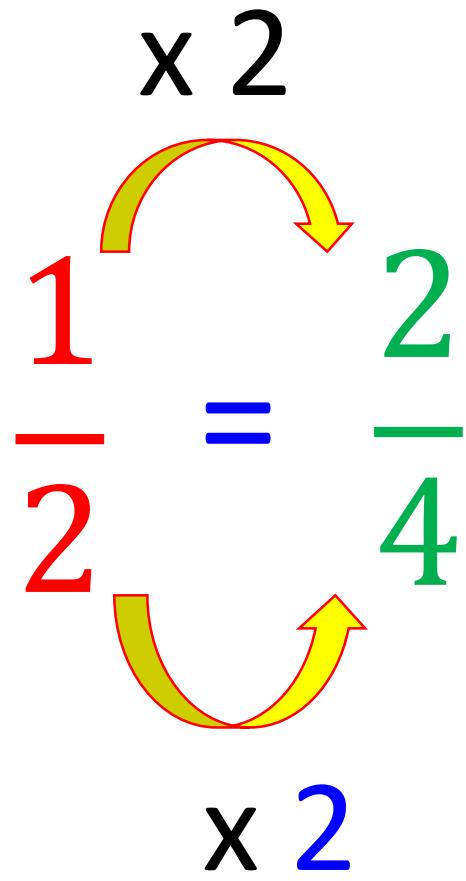
$\frac{1}{2}$  $\frac{2}{4}$  $\frac{3}{6}$ 

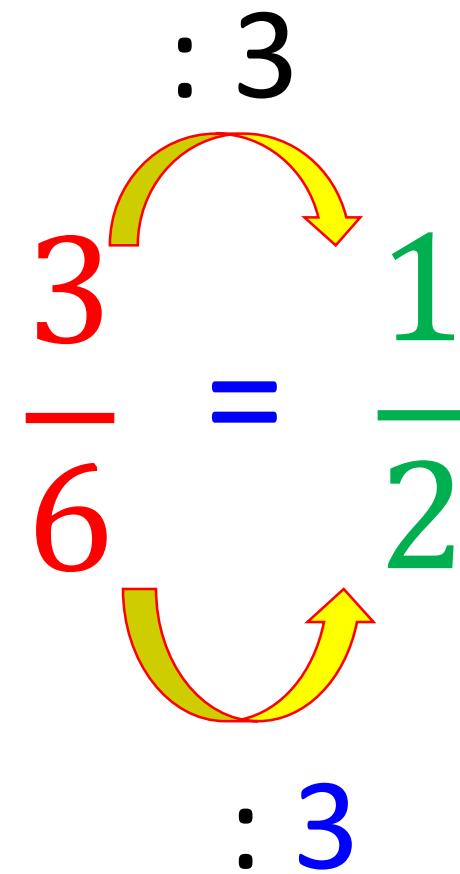
Các phân số  $\frac{1}{2}$ ;  $\frac{2}{4}$ ;  $\frac{3}{6}$  bằng nhau.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{2} \underset{x 2}{=} \frac{2}{4}$$


$$\frac{3}{6} \underset{: 3}{=} \frac{1}{2}$$


$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} \quad \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

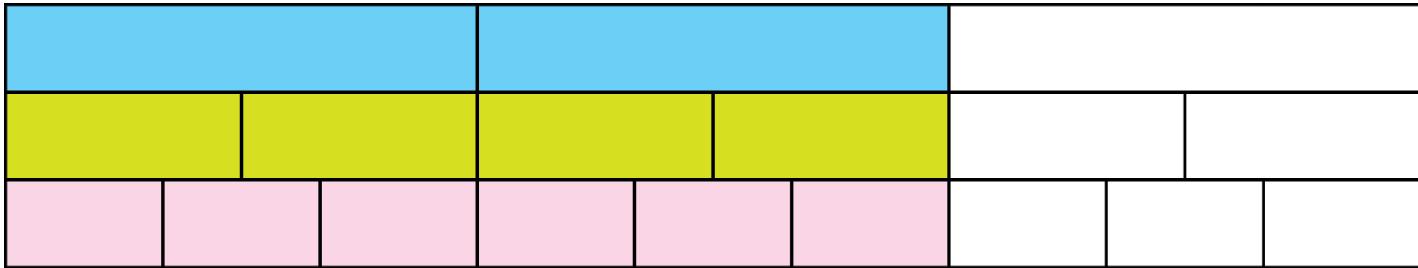
– Nếu nhân cả tử số và mẫu số của một phân số với cùng một số tự nhiên khác 0 thì được một phân số bằng phân số đã cho.

– Nếu chia hết cả tử số và mẫu số của một phân số cho cùng một số tự nhiên khác 0 thì được một phân số bằng phân số đã cho.

# THỰC HÀNH



# 1. Viết theo mẫu:

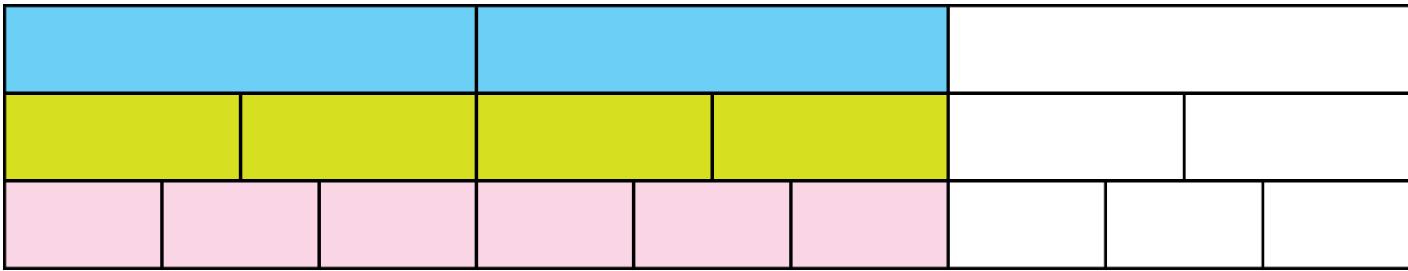


a)  $\frac{2}{3} = \frac{2 \times \textcolor{blue}{?}}{3 \times 3} = \frac{\textcolor{blue}{?}}{\textcolor{blue}{?}}$

b)  $\frac{4}{6} = \frac{4 : 2}{6 : \textcolor{blue}{?}} = \frac{\textcolor{blue}{?}}{\textcolor{blue}{?}}$

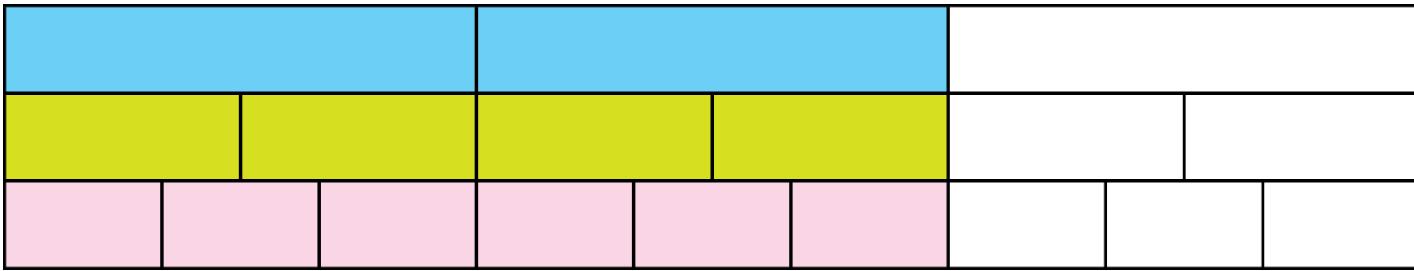
c)  $\frac{6}{9} = \frac{6 : \textcolor{blue}{?}}{9 : 3} = \frac{\textcolor{blue}{?}}{\textcolor{blue}{?}}$

# 1. Viết theo mẫu:



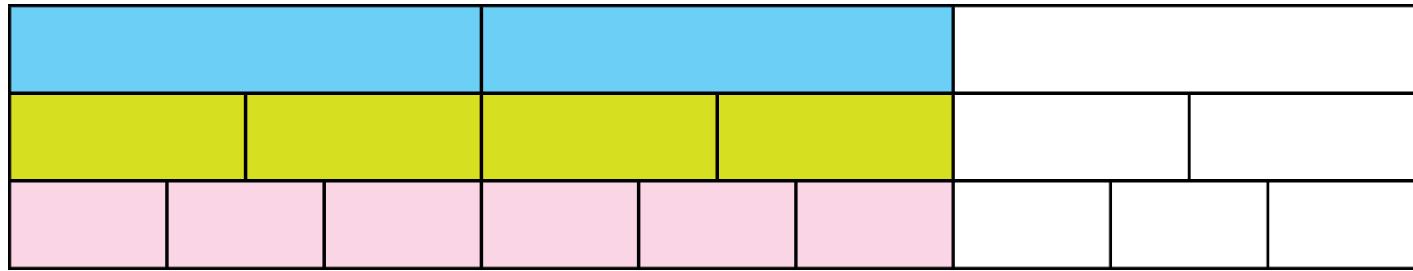
a)  $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{6}{9}$

# 1. Viết theo mẫu:



b)  $\frac{4}{6} = \frac{4 : 2}{6 : 2} = \frac{2}{3}$

# 1. Viết theo mẫu:



c)  $\frac{6}{9} = \frac{6 : 3}{9 : 3} = \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad}$

$\frac{6}{9} = \frac{6 : 3}{9 : 3} = \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad}$

The fraction  $\frac{6}{9}$  is simplified by dividing both the numerator and the denominator by their greatest common divisor, which is 3. This results in the simplified fraction  $\frac{2}{3}$ . The red numbers in the equation indicate the steps of simplification: 6 is divided by 3 to get 2, and 9 is divided by 3 to get 3.

# cÙNG CÔ



Câu I:

$$\frac{2}{4} = \frac{2 \times \dots ?}{4 \times 2}$$

A

1



2

C

3

Câu 2: – 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 ...?... phân số đã cho.

A

Bé hơn

B

Lớn hơn



Bằng

# BÀI 62- TIẾT 2

# PHÂN SỐ BẰNG

# NHAU



5

# Luyện tập



# 1 Số?

a)  $\frac{1}{3} = \frac{5}{\dots}$

$$\frac{3}{2} = \frac{\dots}{8}$$

b)  $\frac{7}{\dots} = \frac{1}{2}$

$$\frac{4}{\dots} = \frac{12}{27}$$

$$\frac{12}{16} = \frac{3}{\dots}$$

$$\frac{15}{20} = \frac{\dots}{4}$$

$$\frac{\dots}{15} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{\dots}{5} = \frac{18}{45}$$



## THỰC HIỆN

Thảo luận

Tìm hiểu bài

Nhận xét

1

Số?

a)

$$\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{12}{8}$$

$$\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{15}{20} = \frac{3}{4}$$

1

Số?

b)

$$\frac{7}{14} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{12}{27}$$

$$\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{18}{45}$$

2

Số?

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10} = \frac{9}{18}$$



# THỰC HIỆN

Thảo luận

Tìm hiểu bài

Nhận xét

3

Tìm các phân số bằng nhau trong các phân số sau.

$$\frac{2}{3};$$

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

$$\frac{9}{8};$$

$$\frac{9}{12};$$

$$\frac{6}{9}.$$



ĐỌC YÊU CẦU

ĐỀ RÀI

$\frac{2}{3}$ .

$\frac{3}{4}$ ;

$\frac{9}{8}$ ;

$\frac{9}{12}$ ;

$\frac{6}{9}$ .

$$\frac{3}{4} : \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$$

4

Số?

a)

Số bị chia	24	48	8
Số chia	6	..	..
Thương	4	4	4

b) Mẹ dự định xếp vào mỗi hộp 4 cái bánh. Nếu số bánh gấp lên 2 lần thì số hộp cũng phải gấp lên ?. lần để mỗi hộp vẫn có 4 cái bánh.

a)

Số bị chia	24	48	8
Số chia	6	12	2
Thương	4	4	4

b) Mẹ dự định xếp vào mỗi hộp 4 cái bánh. Nếu số bánh gấp lên 2 lần thì số hộp cũng phải gấp lên **2** lần để mỗi hộp vẫn có 4 cái bánh.

Số bánh

:

Số hộp

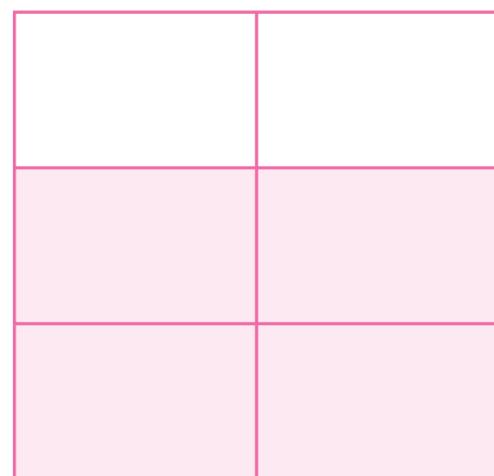
=

Số bánh mỗi hộp

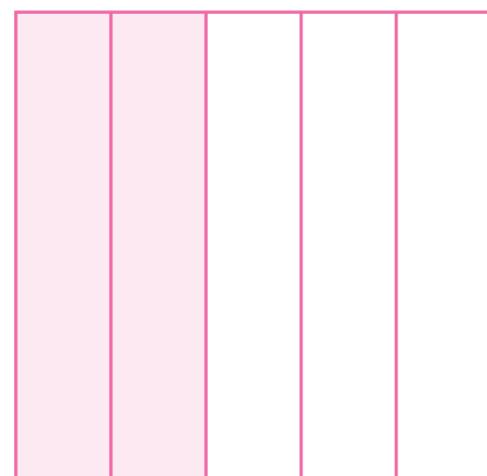
S

Mỗi hình dưới đây được chia thành các phần bằng nhau.

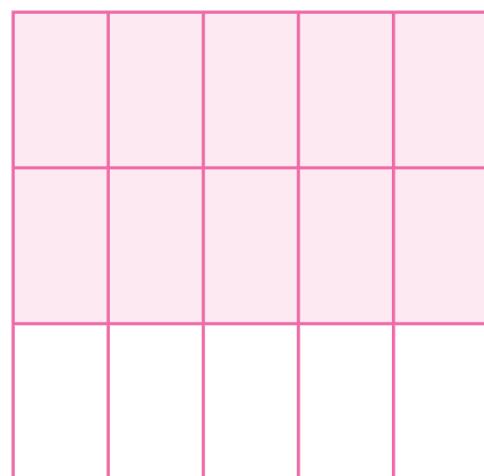
$\frac{2}{3}$  của những hình nào đã được tô màu?



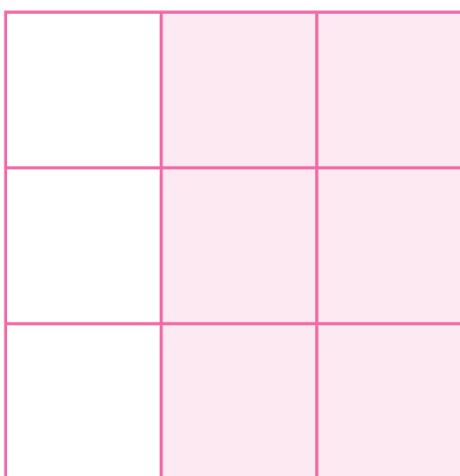
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

E TAI  
om

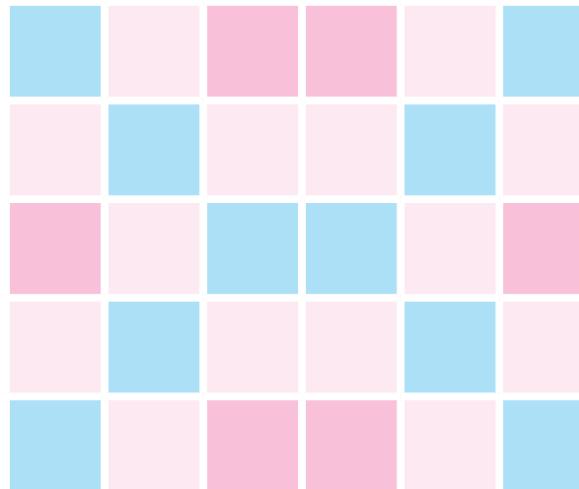
5

TAI  
om

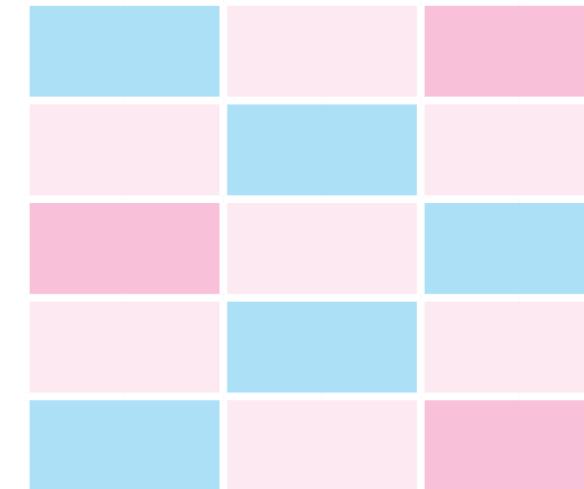


Hai bức tường dưới đây bằng nhau, mỗi bức tường được ghép bởi những viên gạch bằng nhau.

- a) Viết các phân số chỉ số gạch màu xanh so với số gạch ghép được trên mỗi bức tường.
- b) Các phân số đó có bằng nhau không? Tại sao?

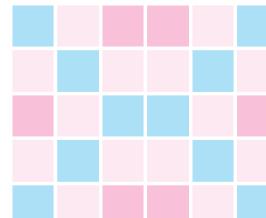


Bức tường thứ nhất

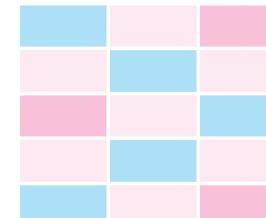


Bức tường thứ hai

a) Viết các phân số chỉ số gạch màu xanh so với số gạch ghép được trên mỗi bức tường.



Bức tường thứ nhất



Bức tường thứ hai

### Bức tường thứ nhất:

Có tất cả 30 viên gạch, trong đó có 10 viên gạch màu xanh.

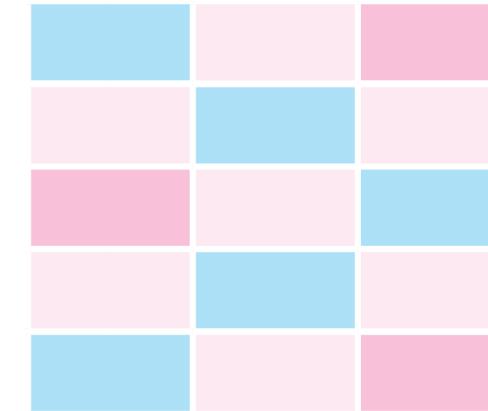
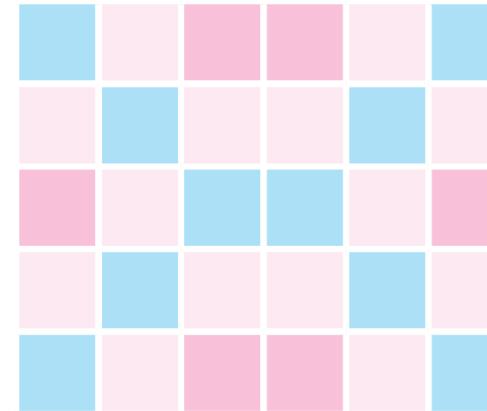
Phân số chỉ số gạch màu xanh trên bức tường thứ nhất là  $\frac{10}{30}$

### Bức tường thứ hai:

Có tất cả 15 viên gạch, trong đó có 5 viên gạch màu xanh.

Phân số chỉ số gạch màu xanh trên bức tường thứ hai là  $\frac{5}{15}$

b) Các phân số đó có bằng nhau không? Tại sao?



$$10 : 2$$

$$\frac{10}{30}$$

$$\frac{5}{15}$$

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ = \\ \text{---} \end{array}$$

30 : 2

TAI  
om

5

TẠI  
om

# CỎNG CỐ



E TẠI  
om

5

TẠI  
om



# TẠM BIỆT

và

# HẸN GẶP LẠI!

