

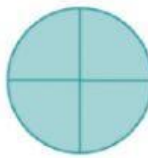
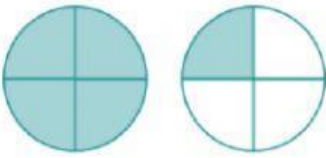
Họ và tên: ----- Lớp: ----- Ngày: -----

## SO SÁNH PHÂN SỐ VỚI $1, \frac{1}{2}$

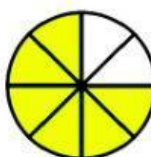
Nhiệm vụ: Đọc hướng dẫn trong mục I và II, vận dụng để làm các bài tập mục III.

### I. Các kiến thức cần lưu ý

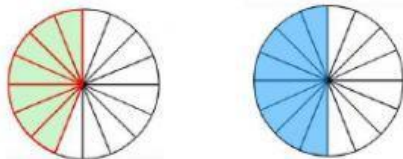
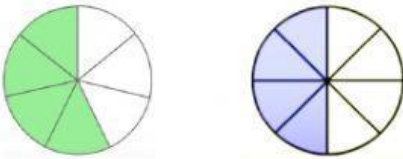
#### 1. So sánh phân số với 1.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Phân số nhỏ hơn 1.</p>  $\frac{3}{4} \rightarrow \begin{array}{l} \text{Tử số} \\ \text{Mẫu số} \end{array}$ <p>Phân số có <b>tử số</b> nhỏ hơn <b>mẫu số</b> thì phân số đó nhỏ hơn 1.</p> | <p>Phân số bằng 1.</p>  $\frac{4}{4} = 1$ <p>Phân số có <b>tử số</b> bằng <b>mẫu số</b> thì phân số đó bằng 1.</p> | <p>Phân số lớn hơn 1.</p>  $\frac{5}{4} > 1$ <p>Phân số có <b>tử số</b> lớn hơn <b>mẫu số</b> thì phân số đó lớn hơn 1.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2. So sánh phân số với $\frac{1}{2}$ .

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Phân số nhỏ hơn <math>\frac{1}{2}</math></p>  $\frac{3}{8} < \frac{1}{2}$ <p>Phân số có <b>tử số</b> nhỏ hơn một nửa của <b>mẫu số</b> thì phân số đó nhỏ hơn <math>\frac{1}{2}</math>.</p> | <p>Phân số bằng <math>\frac{1}{2}</math></p>  $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ <p>Phân số có <b>tử số</b> bằng một nửa của <b>mẫu số</b> thì phân số đó bằng <math>\frac{1}{2}</math>.</p> | <p>Phân số lớn hơn <math>\frac{1}{2}</math></p>  $\frac{6}{8} > \frac{1}{2}$ <p>Phân số có <b>tử số</b> lớn hơn một nửa của <b>mẫu số</b> thì phân số đó lớn hơn <math>\frac{1}{2}</math>.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### \* Ví dụ:

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>So sánh <math>\frac{7}{16}</math> và <math>\frac{1}{2}</math></p>  $\frac{7}{16} < \frac{1}{2} = \frac{8}{16}$ | <p>So sánh <math>\frac{4}{7}</math> và <math>\frac{1}{2}</math></p>  $\frac{4}{7} > \frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## II. Luyện tập

1. Điền dấu thích hợp vào chỗ trống để được phép so sánh đúng.

$$\frac{5}{6} \bigcirc \frac{1}{2} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{6}$$

$$\frac{4}{9} \bigcirc \frac{1}{2} = \frac{4}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{9}{12} \bigcirc \frac{1}{2} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{7}{3} \bigcirc 1$$

$$1 \bigcirc \frac{5}{10}$$

$$\frac{6}{6} \bigcirc 1$$

2. Điền số thích hợp vào ô trống  $\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$ .

$$\frac{1}{2} > \frac{\boxed{\phantom{00}}}{8}$$

$$1 > \frac{\boxed{\phantom{00}}}{4}$$

$$\frac{\boxed{\phantom{00}}}{4} = \frac{1}{2}$$

3. Xếp các phân số vào ô thích hợp.

| Phân số nhỏ hơn $\frac{1}{2}$ | Phân số bằng $\frac{1}{2}$ | Phân số lớn hơn $\frac{1}{2}$ |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                               |                            |                               |

$$\frac{9}{18} \quad \frac{7}{13} \quad \frac{5}{14} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{3}{6}$$

4. Viết 2 phân số có sử dụng các chữ số trong các thẻ sau  $\boxed{2} \boxed{3} \boxed{4} \boxed{6}$  (mỗi chữ số chỉ được sử dụng 1 lần), trong đó có một phân số lớn hơn 1 và một phân số nhỏ hơn  $\frac{1}{2}$ .

$$\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} > 1 \quad \text{và} \quad \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} < \frac{1}{2}$$

5. Chọn tất cả các giá trị của  $a$  thỏa mãn  $\frac{1}{2} < \frac{a}{8} < 1$ .

☐ 3

☐ 5

☐ 7

☐ 4

☐ 6

☐ 8

6. An nói rằng  $\frac{5}{9} > \frac{1}{2}$ . Bạn ấy nói đúng không? Vì sao?

Bạn ấy nói  vì  $\frac{5}{9} \bigcirc \frac{5}{10}$  và  $\frac{5}{10} \bigcirc \frac{1}{2}$ . Vậy  $\frac{5}{9} \bigcirc \frac{1}{2}$