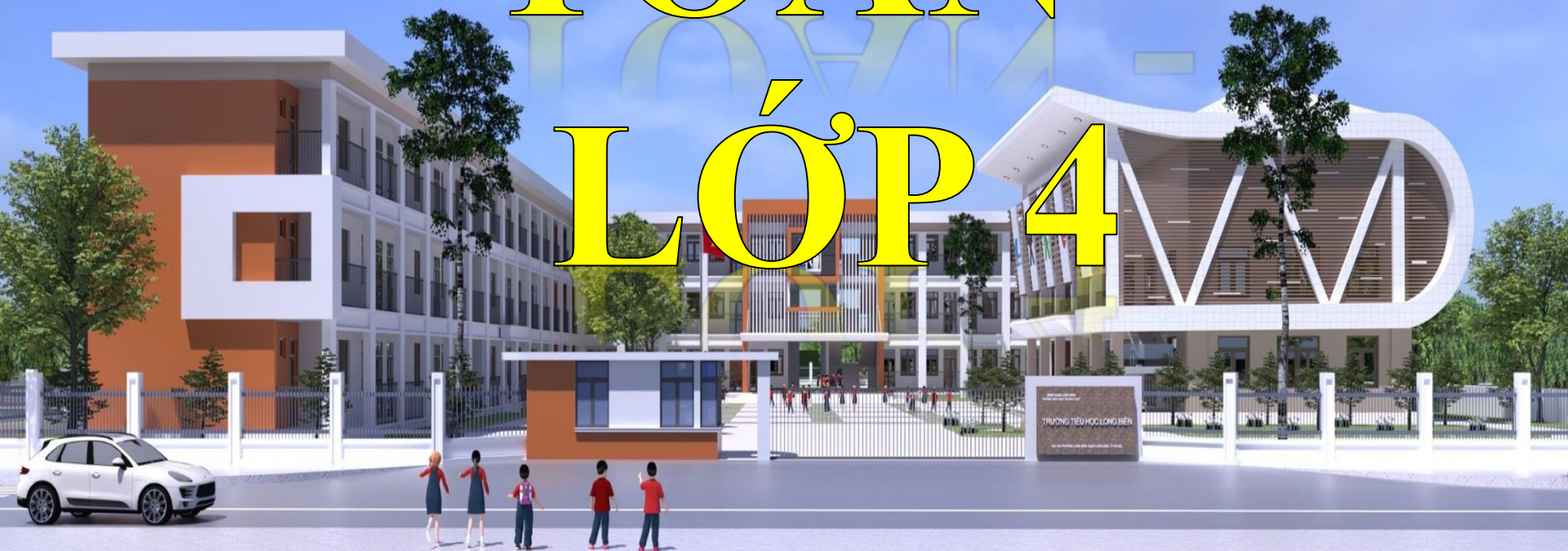


# TOÁN - LỚP 4



*Trường Tiểu học Long Biên*



Thứ tư ngày 9 tháng 3 năm 2022

Toán

TÌM PHÂN SỐ CỦA MỘT SỐ

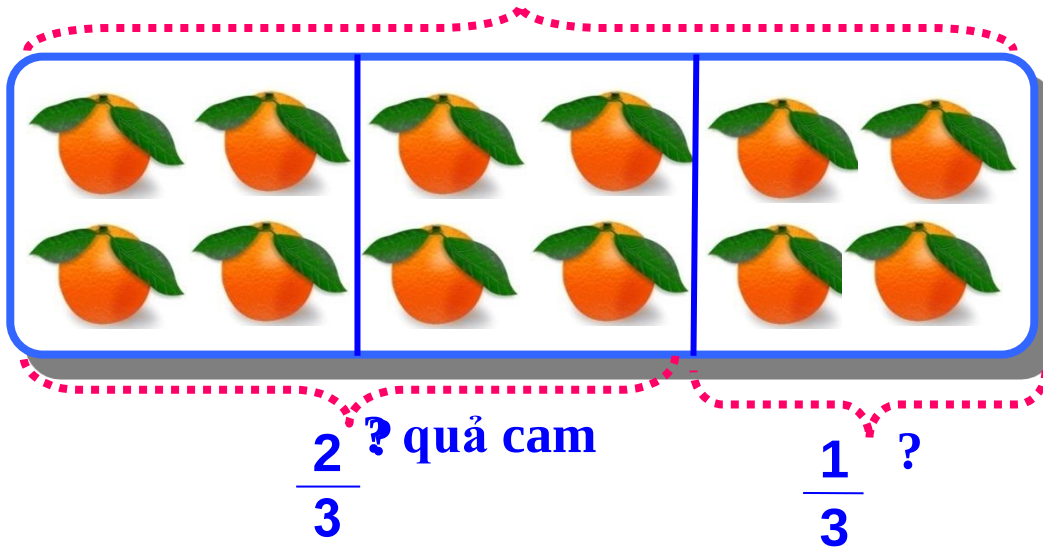
A vibrant cartoon illustration of a forest scene. On the left, a large tree with a thick brown trunk and bright green leaves stands. In the foreground, a brown squirrel with large eyes and a bushy tail sits in a field of green grass and white daisies. A small red ladybug is visible on the grass. To the right, a wooden sign with a white center hangs from a tree branch. The sign features the text 'KHỞI ĐỘNG' in blue, stylized letters. A blue book is tucked under the bottom right corner of the sign.

**KHỞI ĐỘNG**

## Toán

Nêu ý nghĩa của phân số  $\frac{2}{3}$  và  $\frac{1}{3}$ ?  
Số cam cần tìm: 2 phần bằng nhau  
Tổng số cam: 3 phần bằng nhau

$\frac{1}{3}$  Số cam còn lại: 1 phần như thế  
Tổng số cam: 3 phần bằng nhau  
12 quả cam

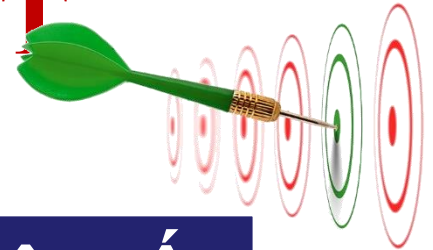




# Toán

## TÌM PHÂN SỐ CỦA MỘT SỐ

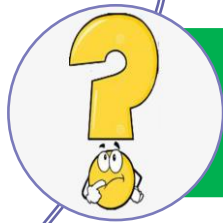
# **YÊU CẦU CẦN ĐẠT**



**Nắm được cách tính tìm phân số của một số.**



**Thực hiện được tìm phân số của một số.**



**Vận dụng tốt vào giải toán.**



A vibrant cartoon illustration of a forest scene. On the left, a large tree with a thick brown trunk and bright green leaves stands. A wooden sign with a white center and a brown frame hangs from a branch. The sign features the text 'KHÁM PHÁ' in blue, outlined letters. To the left of the sign is a red pencil, and to the right is a blue book. In the foreground, a brown squirrel with a bushy tail sits in a field of green grass, white daisies, and a small red ladybug.

**KHÁM PHÁ**

## Bài giải

Cách 1:

$\frac{2}{3}$  số cam trong rổ là:

$$12 \times \frac{2}{3} = 8 \text{ (quả)}$$

Đáp số: 8 quả cam.

Cách 2:

$\frac{2}{3}$  số cam trong rổ là:

$$12 : 3 \times 2 = 8 \text{ (quả)}$$

Đáp số: 8 quả cam.

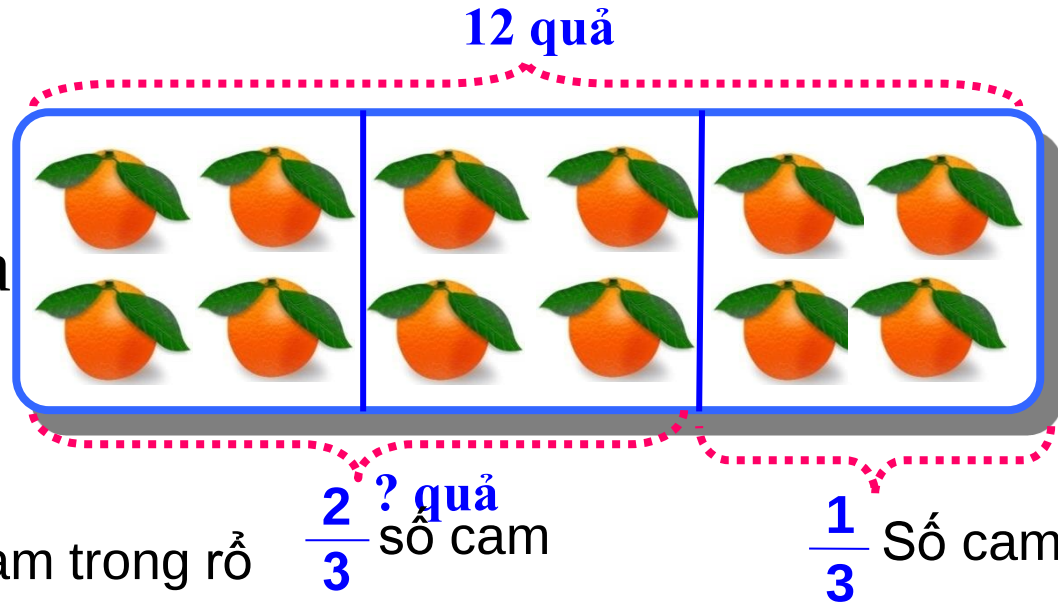
Muốn tìm  $\frac{2}{3}$  của 12 ta làm thế nào?

Muốn tìm  $\frac{2}{3}$  của 12 ta lấy 12 nhân với  $\frac{2}{3}$  hay lấy 12 chia 3 rồi nhân với 2

Mu  
nàc Muốn tìm  $\frac{2}{3}$  số cam trong rổ ta làm thế nào?

### Bài toán:

Một rổ cam có 12 quả.  
Hỏi  $\frac{2}{3}$  số cam trong rổ là  
bao nhiêu quả cam ?



### Nhận xét:

$\frac{2}{3}$  số cam trong rổ gấp đôi  $\frac{1}{3}$  số cam trong rổ

a)  $\frac{1}{3}$  số cam trong rổ là:  $12 : 3 = 4$  (quả)

$\frac{2}{3}$  số cam trong rổ là:  $4 \times 2 = 8$  (quả)

b) Ta có thể tìm  $\frac{2}{3}$  số cam trong rổ như sau:

$$12 : 3 \times 2 = 8 \text{ (quả).}$$

$$\text{Hoặc } 12 \times \frac{2}{3} = 8 \text{ (quả)}$$

Muốn tìm phân số của 1 số ta có thể làm thế nào?

$$12 : 3 \times 2 = 8$$

Diagram illustrating the calculation of the result of a division and multiplication operation:

- 12** is labeled **số đã cho** (Given number).
- 3** is labeled **Mẫu số** (Denominator).
- 2** is labeled **Tử số** (Numerator).
- 8** is labeled **Kết quả** (Result).

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

Diagram illustrating the calculation of the result of a multiplication operation with a fraction:

- 12** is labeled **số đã cho** (Given number).
- $\frac{2}{3}$**  is labeled **Phân số đã cho** (Given fraction).
- 8** is labeled **Kết quả** (Result).

Muốn tìm phân số của 1 số ta lấy số đó nhân với phân số đã cho hoặc lấy số đó chia cho mẫu số rồi nhân với tử số.

## Toán: Tìm phân số của một số

**Ví dụ:** Tìm :

a)  $\frac{3}{5}$  của 15 là  $15 : 5 \times 3 = 9$

hay  $15 \times \frac{3}{5} = 9$

b)  $\frac{3}{8}$  của 40 là  $40 : 8 \times 3 = 15$

hay  $40 \times \frac{3}{8} = 15$

Muốn tìm phân số của một số ta lấy số đó nhân với phân số đã cho hay lấy số đó chia cho mẫu số rồi nhân với tử số.

Bước 1: Tóm tắt

Bước 2: Trình bày bài giải.

khá là như thế nào?

oán: Tìm

Một lớp học có 35 học sinh, trong đó  $\frac{3}{5}$  số học sinh xếp loại khá.  
Tính số học sinh xếp loại khá của lớp đó.

### Bài giải

Số học sinh xếp loại khá của lớp học đó là:

$$35 : 5 \times 3 = 21 \text{ (hs)}$$

Đáp số : 21 học sinh.

### Tóm tắt

Cả lớp : 35 hs

Khá :  $\frac{3}{5}$  số hs

Khá: ..hs?

Khá : 3 phần  
bằng nhau: ? hs

Cả lớp : 5 phần  
bằng nhau: 35 hs

Cách 2

Số học sinh xếp loại khá của lớp học đó là:

$$35 \times \frac{3}{5} = 21 \text{ (hs)}$$

Đáp số : 21 học sinh.

# Toán: Tìm phân số của một số

Bài tập 2 (trang 125)

Muốn tìm phân số của một số ta lấy số đó nhân với phân số đã cho hay lấy số đó chia cho mẫu số rồi nhân với tử số.

## Tóm tắt

Dài: 120 m

Rộng:  $\frac{5}{6}$  dài

Rộng: ..m?

R: 5 phần  
bằng nhau: ? m

D: 6 phần  
bằng nhau: 120 m

## Bài giải

Chiều rộng của sân trường đó là:

$$120 : 6 \times 5 = 100 \text{ (m)}$$

Đáp số : 100 m.

Cách 2

Chiều rộng của sân trường đó là:

$$120 \times \frac{5}{6} = 100 \text{ (m)}$$

Đáp số : 100 m.

Con hiểu rộng bằng  $\frac{5}{6}$  dài là như thế nào?

Với dạng toán **Tìm phân số của 1 số**:

Cần đọc kĩ đề bài, xác định, vận dụng đúng dạng toán, tính toán chính xác.

### Tóm tắt

Nam: 16 hs

Nữ:  $\frac{9}{8}$  nam

Nữ: .hs?

Nữ: 9 phần  
bằng nhau: ? hs

nam: 8 phần  
bằng nhau: 16 hs

### Bài giải

**Lớp 4a có số học sinh nữ là:**

$$16 : 8 \times 9 = 18 \text{ (học sinh)}$$

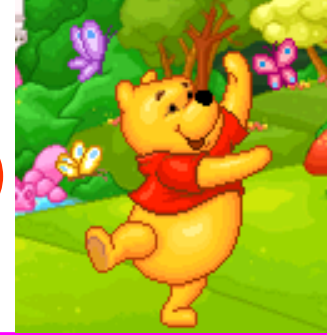
**Đáp số : 18 học sinh.**



VẬN DỤNG



# Ô CỬA BÍ MẬT



Thời gian

0

$$\frac{3}{7}$$

1

$$\frac{3}{5}$$

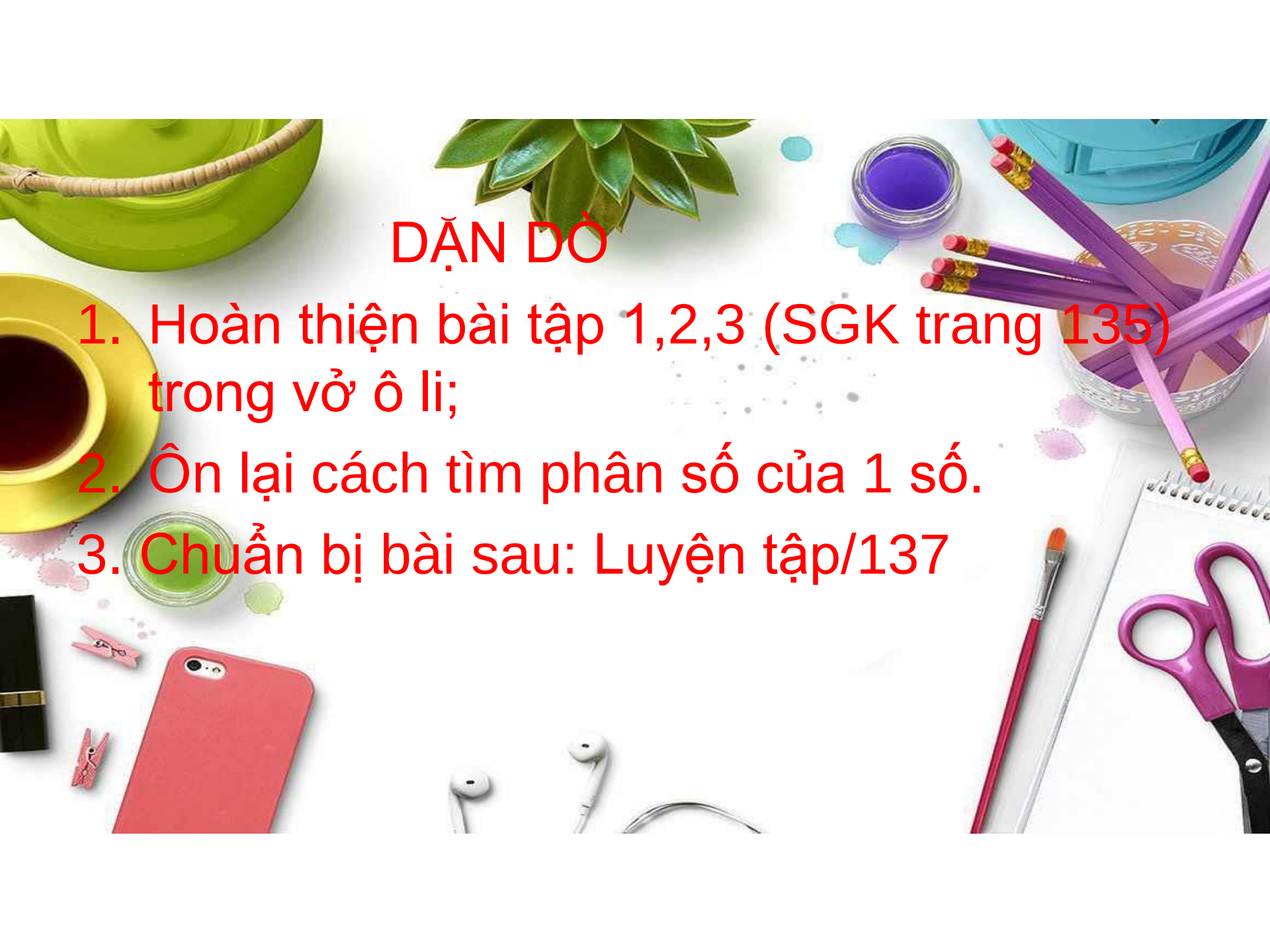
3

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

2

4

C. Muốn tìm phân số của một số ta lấy số đó cộng với phân số đã cho.



## DẶN DÒ

1. Hoàn thiện bài tập 1,2,3 (SGK trang 135) trong vở ô li;
2. Ôn lại cách tìm phân số của 1 số.
3. Chuẩn bị bài sau: Luyện tập/137

CHÀO TẠM BIỆT CÁC EM!  
HÃY TÍCH CỰC LUYỆN TẬP TDTT  
CÙNG THỰC HIỆN TỐT THÔNG ĐIỆP 5K NHÉ!





Giờ học đến đây kết thúc  
xin chân thành cảm ơn các thầy cô giáo!

Chúc các em học giỏi chăm ngoan.

## Toán: Tìm phân số của một số

**Muốn tìm phân số của một số ta lấy số đó nhân với phân số đã cho hay lấy số đó chia mẫu số rồi nhân với tử số.**