

BÀI 61- TIẾT 1

Phân số và phép chia số tự nhiên



KHÁM PHÁ

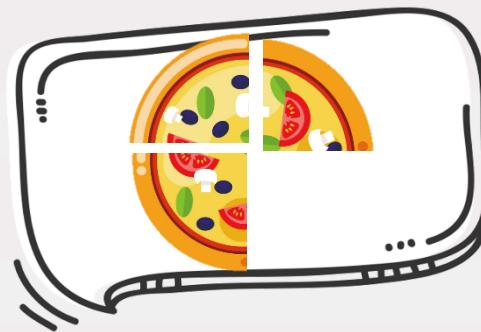
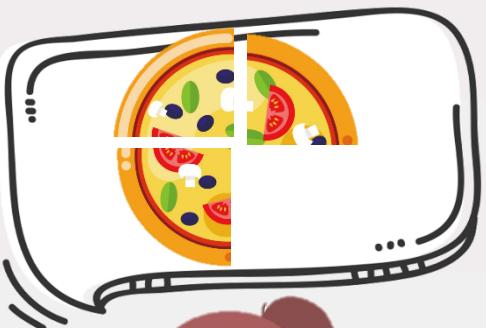
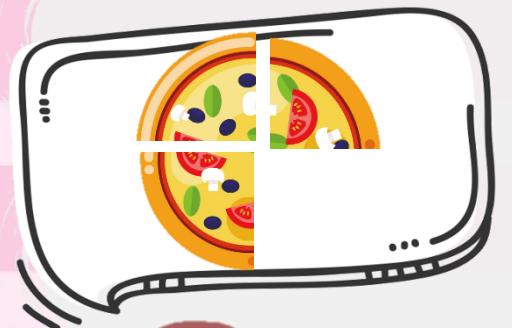
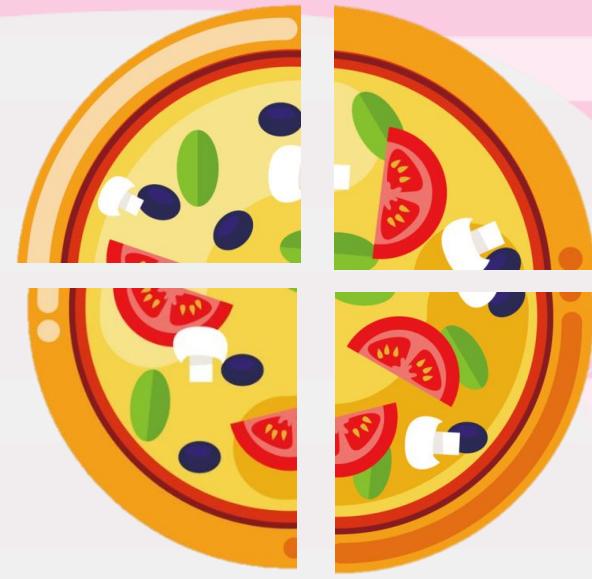




**Ví dụ 1: An, Hà, Lê, Tú
tìm cách chia đều 3 cái
bánh thành 4 phần bằng
nhau. Mỗi bạn được bao
nhiêu phần cái bánh?**









Có 3 cái bánh, chia đều
cho 4 bạn. Mỗi bạn có:

$$3 : 4 = \frac{3}{4} \text{ (cái bánh)}$$

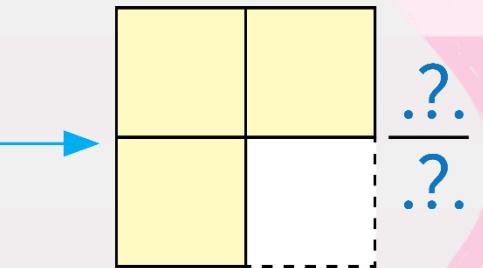
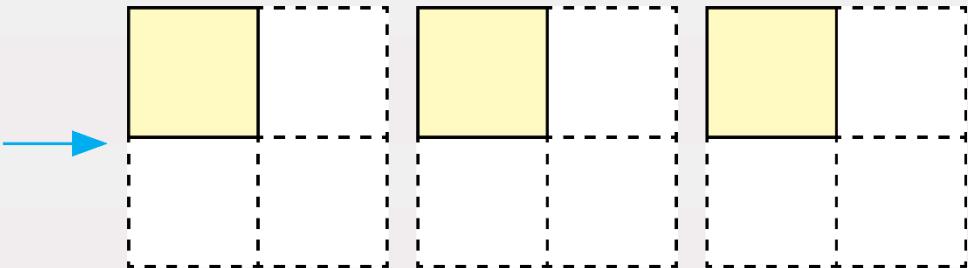


Dùng giấy kẻ ô vuông để thể hiện chia đều mỗi cái bánh thành 4 phần.

An	Hà
Lê	Tú

An	Hà
Lê	Tú

An	Hà
Lê	Tú

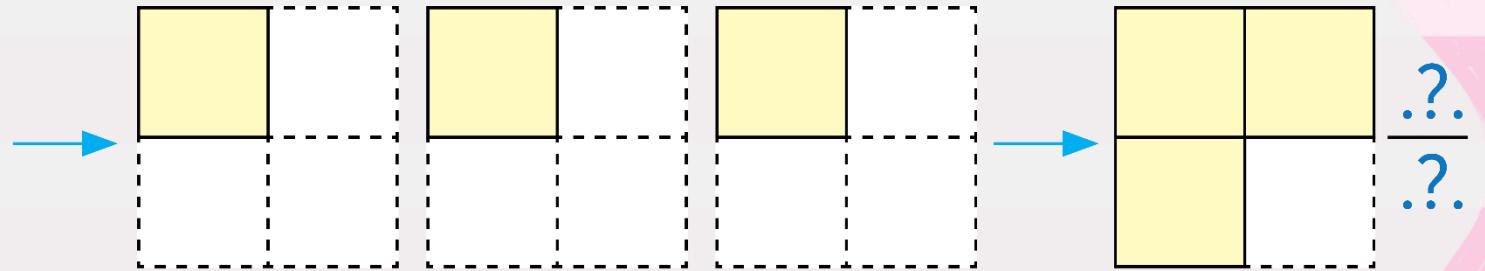


(phần bánh
mỗi bạn)

$$3 : 4 = \frac{3}{4}$$

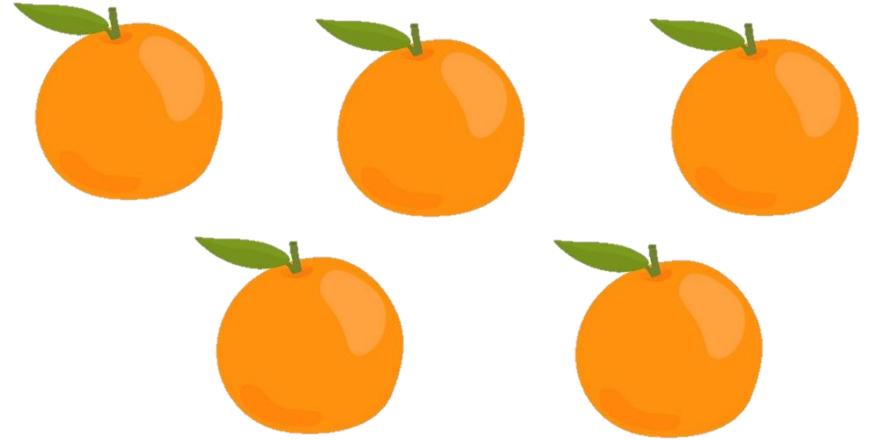
Dùng giấy kẻ ô vuông để thể hiện chia đều mỗi cái bánh thành 4 phần.

An	Hà
Lê	Tú
An	Hà
Lê	Tú



(phần bánh
mỗi bạn)

$$3 : 4 = \frac{3}{4}$$



Ví dụ 2: Chia đều 5 quả cam cho 4 bạn. Tìm phần cam của mỗi bạn.



$$5 : 4 = ?$$

Ta có thể biểu thị phần cam của mỗi bạn như hình vẽ.





Số bị chia

3



Số chia

4



$\frac{3}{4}$



Tỷ số

Mẫu số





Số bị chia

5 : 4



Số chia

$\frac{5}{4}$



Tử số

Mẫu số





**Thương của phép chia số tự nhiên
cho số tự nhiên (khác 0) có thể
viết thành một phân số, tử số là số
bi chia và mẫu số là số chia.**



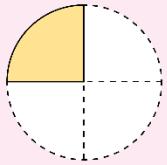


THỰC
HÀNH



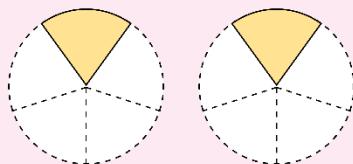
Bài 1: Số?

a)



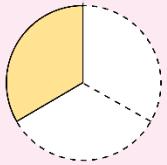
$$1 : 4 = \frac{?.}{?}.$$

c)



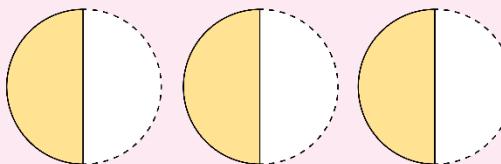
$$2 : 5 = \frac{?.}{?}.$$

b)



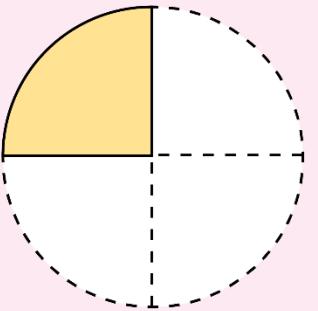
$$1 : 3 = \frac{?.}{?}.$$

d)



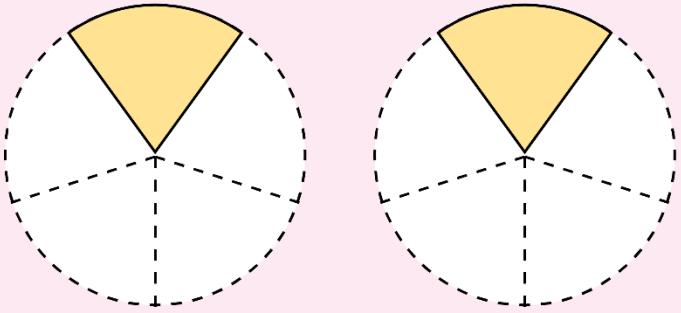
$$3 : 2 = \frac{?.}{?}.$$

a)



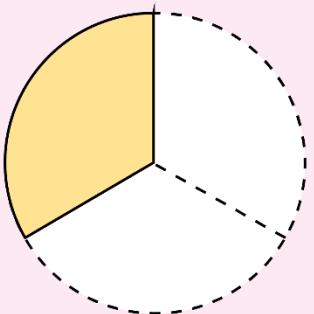
$$1 : 4 = \frac{1}{4}$$

c)



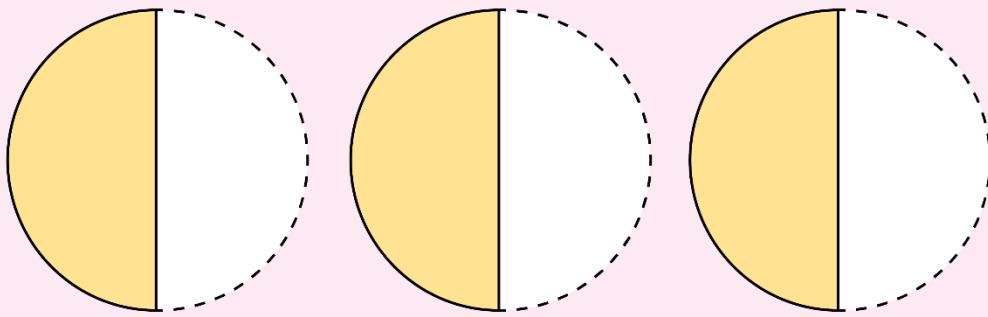
$$2 : 5 = \frac{2}{5}$$

b)



$$1 : 3 = \frac{1}{3}$$

d)



$$3 : 2 = \frac{3}{2}$$

Bài 2: Viết thương của mỗi phép chia sau dưới dạng phân số.

14 : 7;

3 : 10;

9 : 8;

6 : 6.



$$14 : 7 = \frac{14}{7}$$

$$3 : 10 = \frac{3}{10}$$

$$9 : 8 = \frac{9}{8}$$

$$6 : 6 = \frac{6}{6}$$

Bài 3: Viết mỗi phân số sau dưới dạng thương của hai số tự nhiên (số bị chia và số chia lần lượt là tử số và mẫu số của phân số đó).

$$\frac{18}{6}; \quad \frac{50}{10}; \quad \frac{15}{15}; \quad \frac{12}{24}.$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \hline \end{array}$$

cÙNG cÓ



$$8 : 9 = \frac{8}{9}$$



$$11 : 23 = \frac{23}{11}$$



$$45 = \frac{1}{45}$$



$$45 = \frac{45}{1}$$



$\frac{1}{2}$



GHI NHỚ

Thương của phép chia số tự nhiên cho số tự nhiên (khác 0) có thể viết thành một phân số, tử số là số bị chia và mẫu số là số chia.



$\frac{3}{4}$

BÀI 61- TIẾT 2

Phân số và phép chia số tự nhiên



LUYỆN TẬP



COFFEE



BURGER



PIZZA



Để có thể mở cửa nhà hàng.
Hãy tuyển dụng nhân viên cho
các quầy bán hàng bằng cách
cùng nhau giải bài tập nhé!

1

Tính (theo mẫu).

1

Tính (theo mẫu).

$$\begin{array}{r} 18 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \hline 9 \end{array}$$

1

Tính (theo mẫu).

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

$$\frac{7}{1}$$

2 Viết mỗi số tự nhiên sau dưới dạng một phân số có mẫu số bằng 1.

② Viết mỗi số tự nhiên sau dưới dạng một phân số có mẫu số bằng 1.

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

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

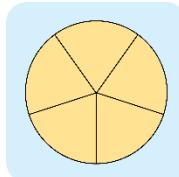
$$327 = \frac{327}{1}$$

$$1 = \frac{1}{1}$$

$$0 = \frac{0}{1}$$

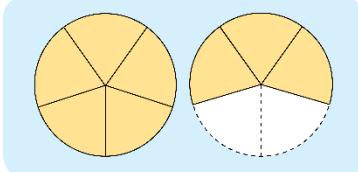
3

Chọn phân số thích hợp với mỗi hình.



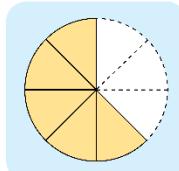
Hình 1

A $\frac{8}{5}$ cái bánh



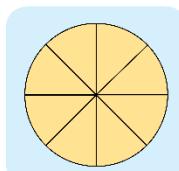
Hình 2

B $\frac{5}{8}$ cái bánh



Hình 3

C $\frac{5}{5}$ cái bánh



Hình 4

D $\frac{8}{8}$ cái bánh

4

Câu nào đúng, câu nào sai?

- a) Chia đều 1 cái bánh cho 3 bạn, mỗi bạn được $\frac{1}{3}$ cái bánh. ĐÚNG
- b) Chia đều 3 cái bánh cho 5 bạn, mỗi bạn được $\frac{3}{5}$ cái bánh. SAI
- c) Mẫu số của một phân số luôn khác 0. ĐÚNG
- d) Có thể viết số 7 dưới dạng phân số theo nhiều cách: $\frac{7}{1}; \frac{14}{2}; \frac{21}{3}; \dots$ ĐÚNG

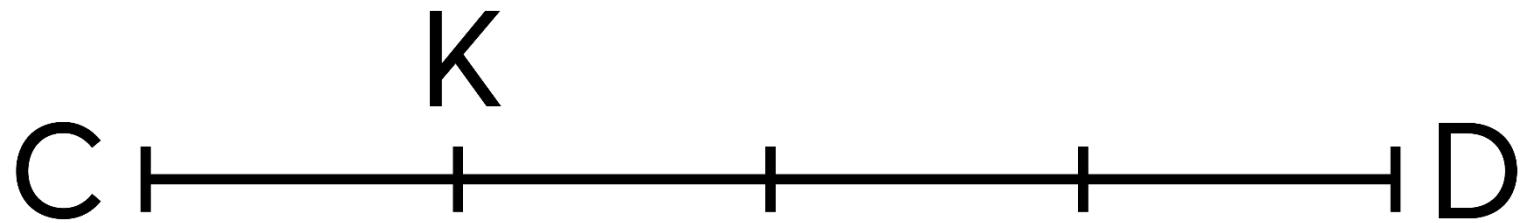
5

Quan sát hình ảnh các đoạn thẳng được chia thành các phần có độ dài bằng nhau để viết các phân số thích hợp rồi nói theo mẫu.

a) 
 $CK = \underline{\hspace{2cm}}. CD$

b) 
 $SV = \underline{\hspace{2cm}}. TV$

a)

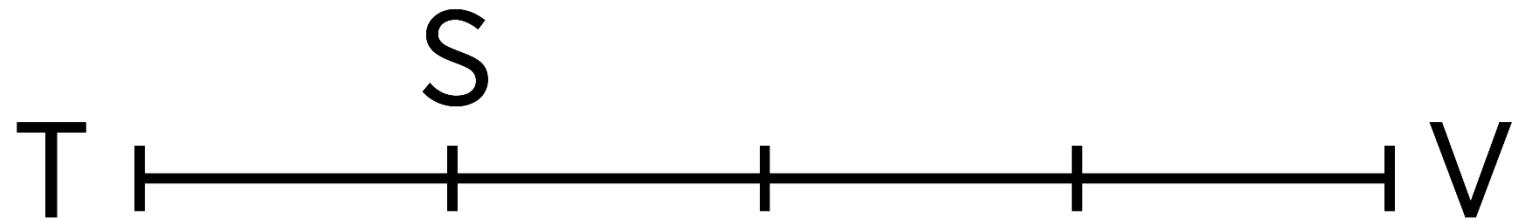


$$CK = \frac{1}{4} CD$$

Độ dài đoạn thẳng CK bằng
 $\frac{1}{4}$ độ dài đoạn thẳng CD



b)



$$SV = \frac{3}{4} TV$$

Độ dài đoạn thẳng SV bằng
 $\frac{3}{4}$ độ dài đoạn thẳng TV

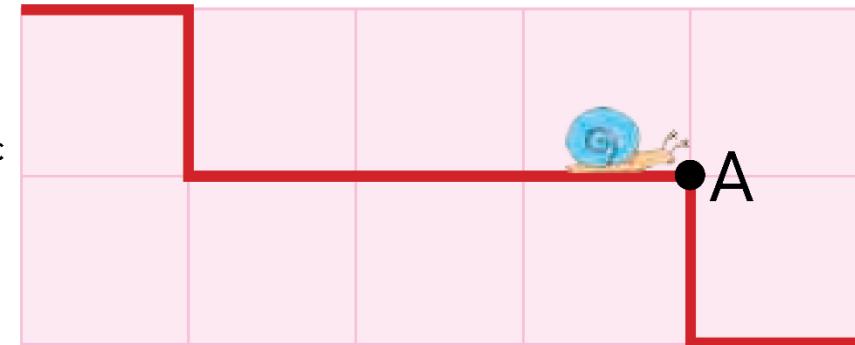


Số?

Từ trường học về nhà,
bạn Sên đã bò được
đến điểm A. Ban Sên
đã bò được $\frac{5}{7}$ quãng
đường.



Trường học



Nhà Sên

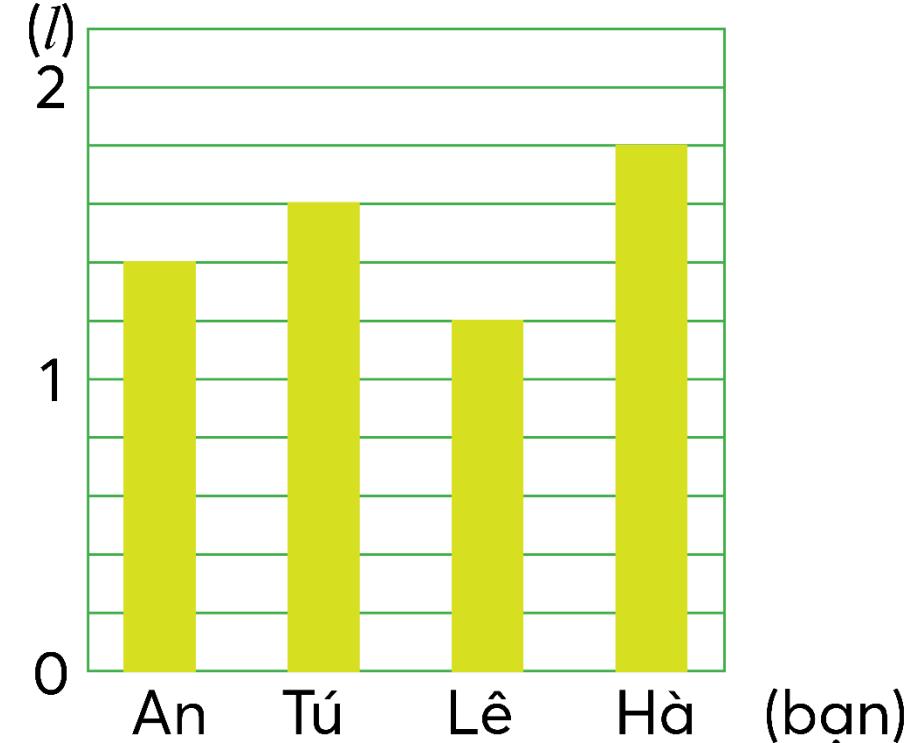


Quan sát biểu đồ bên, viết phân số
biểu thị lượng nước uống của mỗi bạn
trong một ngày:

An uống $\frac{7}{5}$ l nước, Tú uống $\frac{8}{5}$ l nước,

Lê uống $\frac{6}{5}$ l nước, Hà uống $\frac{9}{5}$ l nước.

Lượng nước uống trong một ngày



COFFEE

BURGER

PIZZA

Tuyển dụng thành Công



CÙNG CỐ



TRÒ CHƠI TÂM ĐẦU Ý HỢP



Để làm việc hiệu quả hơn, các bạn hãy giúp các bạn nhân viên mới thân thiết với nhau bằng cách giải các bài tập nhé!

Câu 1:

$$\frac{9}{3} = 9 : 3 = ?$$

A

30

B

2



3

D

1

Câu 2

Viết số tự nhiên 8 sau dưới dạng một phân số có mẫu số bằng 1.

A

$8 / 1$

B

$8 : 1$

C

$1 : 8$



$\frac{8}{1}$

Câu 3:

Chia đều 2 cái bánh cho 5 bạn, mỗi bạn
được ? cái bánh.

A

$$\frac{5}{2}$$

C

$$\frac{1}{5}$$



$$\frac{2}{5}$$

D

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

cùng nhau làm việc thoả



TẠM BIỆT VÀ
HẸN GẶP LẠI!

