

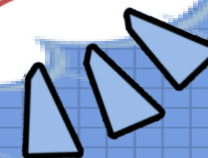
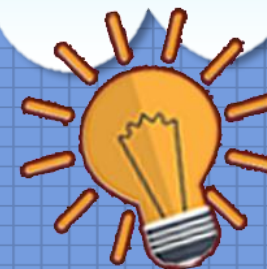


KÍNH CHÀO QUÝ THẦY CÔ

Về dự giờ môn Toán

Lớp 4D

KHỞI ĐỘNG



Phân số $\frac{20}{30}$ bằng phân số nào?



$$\frac{4}{6}$$



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



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



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

Phân số $\frac{7}{14}$ bằng phân số nào?



$$\frac{1}{3}$$



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



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



$$\frac{1}{4}$$

Chọn số thích hợp điền vào chỗ trống

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





Bài 56

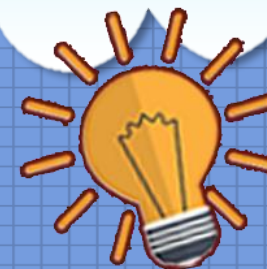
TOÁN

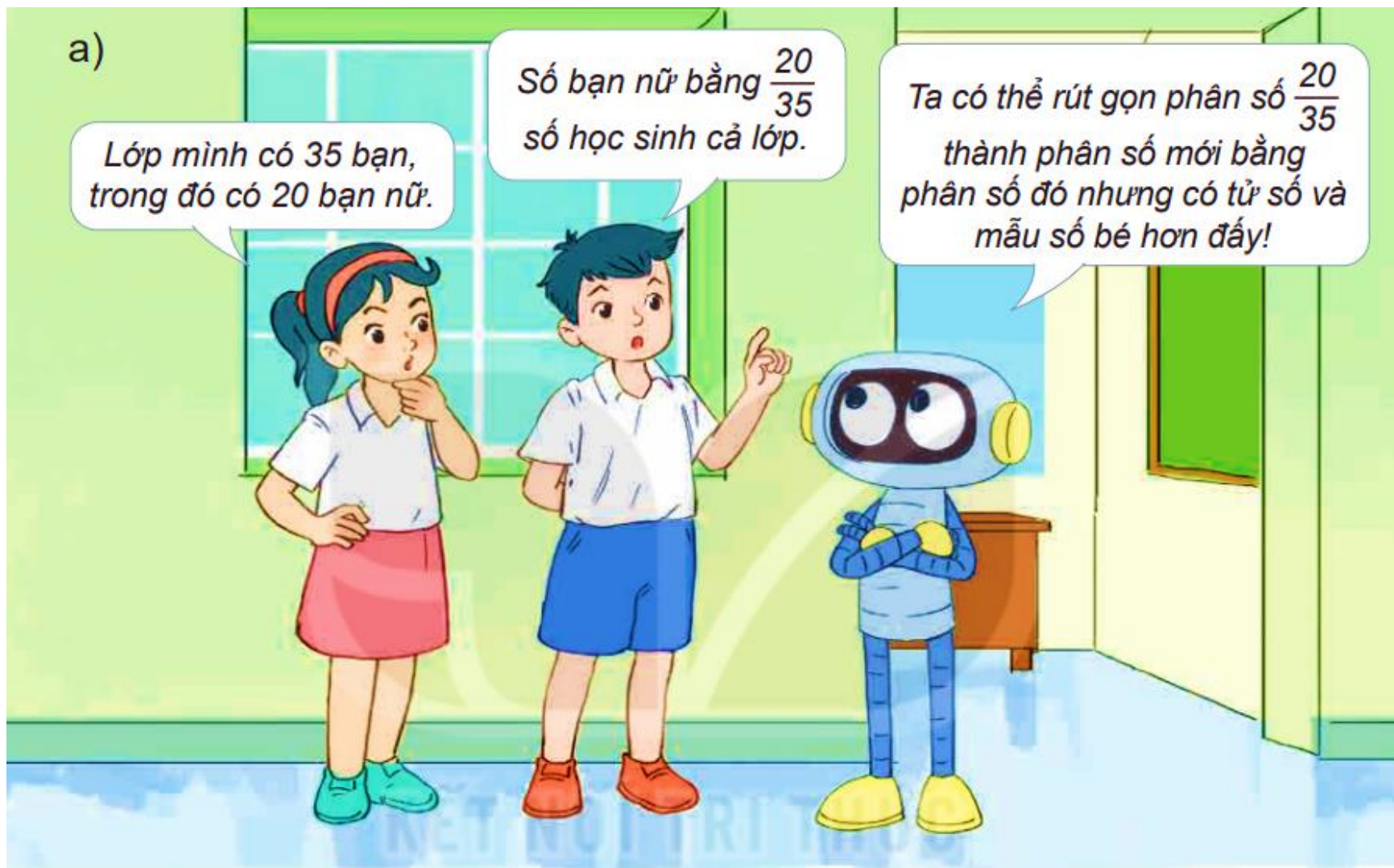


RÚT GỌN PHÂN SỐ



KHÁM PHÁ





Rô bốt yêu cầu làm gì?



Rút gọn phân số là tìm
một phân số mới bằng
phân số đó nhưng có tử
số và mẫu số bé hơn.





b) Cách rút gọn phân số

Ví dụ: Rút gọn phân số $\frac{20}{35}$

- **Nhận xét: 20 và 35 đều chia hết cho 5**
- **Chia tử số và mẫu số cho 5, ta viết: $\frac{20}{35} = \frac{20 : 5}{35 : 5} = \frac{4}{7}$**
- **Ta nói: Phân số $\frac{20}{35}$ đã được rút gọn thành phân số $\frac{4}{7}$**



Lưu ý:

- Phân số được rút gọn $\frac{4}{7}$ có đặc điểm: “Tử số và mẫu số không cùng chia hết cho số tự nhiên nào lớn hơn 1. Phân số $\frac{4}{7}$ là *phân số tối giản*.
- Khi rút gọn phân số, ta phải rút gọn *đến phân số tối giản*.

Ví dụ 1: Rút gọn phân số

$$\frac{6}{8} = \frac{6 : 2}{8 : 2} = \frac{3}{4}$$

Ví dụ 2: Rút gọn phân số $\frac{18}{54}$

Cách 1: $\frac{18}{54} = \frac{18:2}{54:2} = \frac{9}{27} = \frac{9:9}{27:9} = \frac{1}{3}$

18

Cách 2: $\frac{18}{54} = \frac{18:9}{54:9} = \frac{2}{6} = \frac{2:2}{6:2} = \frac{1}{3}$

Cách 3: $\frac{18}{54} = \frac{18:18}{54:18} = \frac{1}{3}$

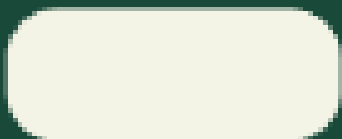
CÁC BƯỚC RÚT GỌN PHÂN SỐ



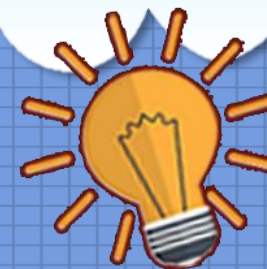
Bước 1: Xét xem tử số và mẫu số **cùng chia hết** cho số tự nhiên nào lớn hơn 1.

Bước 2: Chia tử số và mẫu số cho số đó.

=> Cứ làm như thế cho đến khi nhận được **phân số tối giản**.



HOẠT ĐỘNG



1 a) Trong các phân số: $\frac{2}{3}$; $\frac{9}{21}$; $\frac{5}{17}$; $\frac{1}{10}$; $\frac{10}{15}$; $\frac{7}{14}$, phân số nào tối giản, phân số nào chưa tối giản?

**Làm việc
nhóm**



PHIẾU BÀI TẬP NHÓM.....

1) Các phân số tối giản là:

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

$$\frac{5}{17}$$

$$\frac{1}{10}$$

2) Các phân số chưa tối giản là:

$$\frac{9}{21}$$

$$\frac{10}{15}$$

$$\frac{7}{14}$$

1 b) Rút gọn các phân số chưa tối giản ở câu a (theo mẫu).

$$\text{Mẫu: } \frac{9}{21} = \frac{9 : 3}{21 : 3} = \frac{3}{7}.$$

$$\frac{10}{15} = \frac{10 : 5}{15 : 5} = \frac{2}{3}$$

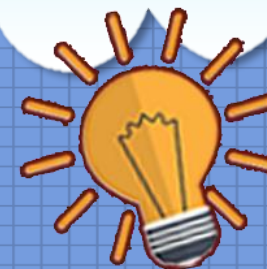
$$\frac{7}{14} = \frac{7 : 7}{14 : 7} = \frac{1}{2}$$

2

Rút gọn mỗi phân số ghi ở bông hoa được phân số nào ghi ở lọ hoa?

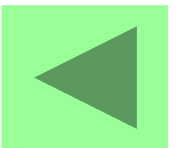


VẬN DỤNG





1. Phân số $\frac{1}{3}$ là phân số tối giản.





1. Phân số $\frac{1}{3}$ là phân số tối giản.

Đúng

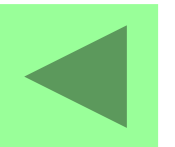
Sai





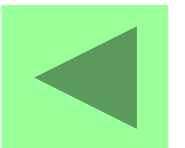
1. Phân số $\frac{1}{3}$ là phân số tối giản.

Đúng





2. Rút gọn phân số $\frac{12}{14}$ ta được phân số $\frac{4}{7}$

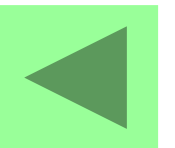




2. Rút gọn phân số $\frac{12}{14}$ ta được phân số $\frac{4}{7}$

Đúng

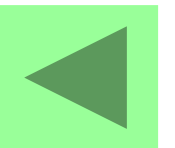
Sai





2. Rút gọn phân số $\frac{12}{14}$ ta được phân số $\frac{4}{7}$

Sai



TẠM BIỆT VÀ HẸN GẶP LẠI

