

□ 127. LUYỆN TẬP

A – MỤC TIÊU

Giúp HS rèn kĩ năng thực hiện phép chia phân số.

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

Bài 1 : HS thực hiện phép chia phân số, rồi rút gọn kết quả (đến tối giản).
Chẳng hạn :

$$a) \frac{3}{5} : \frac{3}{4} = \frac{3}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{12}{15} = \frac{12 : 3}{15 : 3} = \frac{4}{5}.$$

Có thể trình bày như sau :

$$\frac{3}{5} : \frac{3}{4} = \frac{3}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{3 \times 4}{5 \times 3} = \frac{4}{5}.$$

$$b) \frac{1}{4} : \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \frac{2}{1} = \frac{1 \times 2}{4 \times 1} = \frac{1}{2}.$$

Bài 2 : GV giúp HS nhận thấy : Các quy tắc "Tìm x" tương tự như đối với số tự nhiên.

$$a) \frac{3}{5} \times x = \frac{4}{7}$$

$$x = \frac{4}{7} : \frac{3}{5}$$

$$x = \frac{20}{21}.$$

$$b) \frac{1}{8} : x = \frac{1}{5}$$

$$x = \frac{1}{8} : \frac{1}{5}$$

$$x = \frac{5}{8}.$$

Bài 3 : Cho HS tính. Chẳng hạn :

$$a) \frac{2}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{2 \times 3}{3 \times 2} = 1 ; \quad b) \frac{4}{7} \times \frac{7}{4} = \frac{4 \times 7}{7 \times 4} = 1 ; \quad c) \frac{1}{2} \times \frac{2}{1} = \frac{1 \times 2}{2 \times 1} = 1.$$

Có thể hướng dẫn HS nêu nhận xét :

- Ở mỗi phép nhân, hai phân số đó là hai phân số đảo ngược với nhau.
- Nhân hai phân số đảo ngược với nhau thì có kết quả bằng 1.

Bài 4 : Cho HS nhắc lại cách tính độ dài đáy của hình bình hành.

Bài giải

Độ dài đáy của hình bình hành là :

$$\frac{2}{5} : \frac{2}{5} = 1 \text{ (m)}$$

Đáp số : 1m.