

## ●8. ÔN TẬP : PHÉP NHÂN VÀ PHÉP CHIA HAI PHÂN SỐ

### A – MỤC TIÊU

Giúp HS củng cố kỹ năng thực hiện phép nhân và phép chia hai phân số.

### B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

#### 1. Ôn tập về phép nhân và phép chia hai phân số

GV hướng dẫn HS nhớ lại cách thực hiện phép nhân và phép chia hai phân số.

– Chẳng hạn, GV nêu ví dụ ở trên bảng :  $\frac{2}{7} \times \frac{5}{9}$  rồi gọi HS nêu cách tính và thực hiện phép tính ở trên bảng, các HS khác làm bài vào vở nháp rồi chữa bài. Sau khi chữa bài, gọi vài HS nêu lại cách thực hiện phép nhân hai phân số.

– Làm tương tự với ví dụ  $\frac{4}{5} : \frac{3}{8}$ .

– Sau hai ví dụ trên nên cho HS nêu lại cách thực hiện phép nhân và phép chia hai phân số để ghi nhớ và tránh nhầm lẫn.

#### 2. Thực hành

**Bài 1 :** Cho HS tự làm bài rồi chữa bài. Khi chữa bài, lưu ý HS các trường hợp :

$$4 \times \frac{3}{8} = \frac{4 \times 3}{8} = \frac{12}{8} = \frac{3}{2} ;$$

$$3 : \frac{1}{2} = 3 \times \frac{2}{1} = 6 ;$$

$$\frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}.$$

**Bài 2 :** Cho HS tự làm bài theo mẫu, rồi chữa bài. Chẳng hạn :

$$\text{b) } \frac{6}{25} : \frac{21}{20} = \frac{6}{25} \times \frac{20}{21} = \frac{6 \times 20}{25 \times 21} = \frac{\cancel{2} \times 2 \times \cancel{5} \times 4}{5 \times \cancel{3} \times \cancel{3} \times 7} = \frac{8}{35} ;$$

$$\text{d) } \frac{17}{13} : \frac{51}{26} = \frac{17}{13} \times \frac{26}{51} = \frac{\cancel{17} \times \cancel{13} \times 2}{\cancel{13} \times \cancel{17} \times 3} = \frac{2}{3}.$$

**Bài 3 :** Cho HS nêu bài toán rồi giải và chữa bài. Chẳng hạn :

*Bài giải*

Diện tích của tấm bìa là :

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6} \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích của mỗi phần là :

$$\frac{1}{6} : 3 = \frac{1}{18} \text{ (m}^2\text{)}$$

*Đáp số :*  $\frac{1}{18} \text{ m}^2$ .