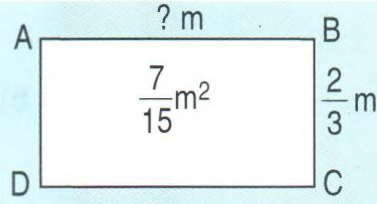




PHÉP CHIA PHÂN SỐ

a) **Ví dụ** : Hình chữ nhật ABCD có diện tích $\frac{7}{15} \text{ m}^2$, chiều rộng là $\frac{2}{3} \text{ m}$.



Tính chiều dài của hình đó.

Để tính chiều dài hình chữ nhật ta làm phép chia : $\frac{7}{15} : \frac{2}{3}$

b) Để thực hiện phép chia hai phân số, ta làm như sau : **Lấy phân số thứ nhất nhân với phân số thứ hai đảo ngược.**

Phân số $\frac{3}{2}$ gọi là phân số đảo ngược của phân số $\frac{2}{3}$.

Ta có : $\frac{7}{15} : \frac{2}{3} = \frac{7}{15} \times \frac{3}{2} = \frac{21}{30}$.

1) Viết phân số đảo ngược của mỗi phân số sau : $\frac{2}{3}$; $\frac{4}{7}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{9}{4}$; $\frac{10}{7}$.

2) Tính :

a) $\frac{3}{7} : \frac{5}{8}$;

b) $\frac{8}{7} : \frac{3}{4}$;

c) $\frac{1}{3} : \frac{1}{2}$.

3) Tính :

a) $\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$;

$\frac{10}{21} : \frac{5}{7}$;

$\frac{10}{21} : \frac{2}{3}$;

b) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{3}$;

$\frac{1}{15} : \frac{1}{5}$;

$\frac{1}{15} : \frac{1}{3}$.

4) Một hình chữ nhật có diện tích $\frac{2}{3} \text{ m}^2$, chiều rộng $\frac{3}{4} \text{ m}$. Tính chiều dài của hình đó.