



## PHÉP NHÂN PHÂN SỐ

**Ví dụ :** Tính diện tích hình chữ nhật có chiều dài  $\frac{4}{5}$  m và chiều rộng  $\frac{2}{3}$  m.

a) Để tính diện tích của hình chữ nhật trên ta phải thực hiện phép nhân :

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3}.$$

b) Ta tính diện tích này dựa vào hình vẽ bên.

Nhìn trên hình vẽ ta thấy :

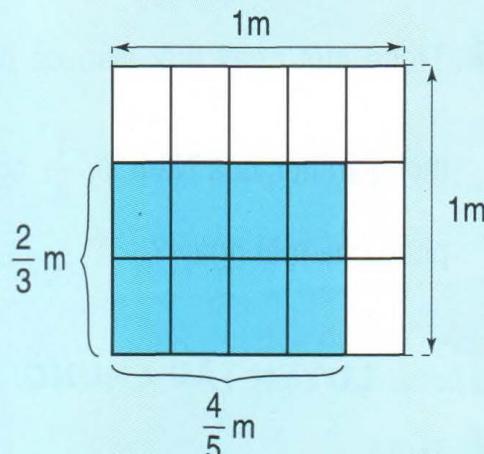
– Hình vuông có diện tích bằng  $1m^2$  và gồm 15 ô, mỗi ô có diện tích bằng  $\frac{1}{15}m^2$ .

– Hình chữ nhật (phần tô màu) chiếm 8 ô.

Do đó diện tích hình chữ nhật bằng  $\frac{8}{15}m^2$ .

c) Ta thực hiện phép nhân như sau :

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4 \times 2}{5 \times 3} = \frac{8}{15}.$$



*Muốn nhân hai phân số, ta lấy tử số nhân với tử số, mẫu số nhân với mẫu số.*

132

1 Tính :

a)  $\frac{4}{5} \times \frac{6}{7}$  ;      b)  $\frac{2}{9} \times \frac{1}{2}$  ;      c)  $\frac{1}{2} \times \frac{8}{3}$  ;      d)  $\frac{1}{8} \times \frac{1}{7}$ .

2 Rút gọn rồi tính :

a)  $\frac{2}{6} \times \frac{7}{5}$  ;      b)  $\frac{11}{9} \times \frac{5}{10}$  ;      c)  $\frac{3}{9} \times \frac{6}{8}$ .

3 Một hình chữ nhật có chiều dài  $\frac{6}{7}$  m và chiều rộng  $\frac{3}{5}$  m. Tính diện tích hình chữ nhật đó.