



NHÂN MỘT SỐ THẬP PHÂN VỚI MỘT SỐ THẬP PHÂN

a) **Ví dụ 1** : Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 6,4m, chiều rộng 4,8m. Hỏi diện tích của mảnh vườn đó bằng bao nhiêu mét vuông ?

Ta phải thực hiện phép tính : $6,4 \times 4,8 = ? \text{ (m}^2\text{)}$

Ta có : $6,4\text{m} = 64\text{dm}$

$4,8\text{m} = 48\text{dm}$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 48 \\ \hline 512 \\ 256 \\ \hline 3072 \text{ (dm}^2\text{)} \end{array}$$

$$3072\text{dm}^2 = 30,72\text{m}^2$$

Vậy : $6,4 \times 4,8 = 30,72 \text{ (m}^2\text{)}$.

Thông thường ta đặt tính rồi làm như sau :

$$\begin{array}{r} 6,4 \\ \times 4,8 \\ \hline 512 \\ 256 \\ \hline 30,72 \text{ (m}^2\text{)} \end{array}$$

- Thực hiện phép nhân như nhân các số tự nhiên.
- Hai thừa số có tất cả *hai chữ số* ở phần thập phân, ta dùng dấu phẩy tách ở tích ra *hai chữ số* kể từ phải sang trái.

b) Ví dụ 2 : $4,75 \times 1,3 = ?$

Ta đặt tính rồi làm như sau :

$$\begin{array}{r} 4,75 \\ \times 1,3 \\ \hline 1425 \\ 475 \\ \hline 6,175 \end{array}$$

- Thực hiện phép nhân như nhân các số tự nhiên.
- Hai thừa số có tất cả *ba chữ số* ở phần thập phân, ta dùng dấu phẩy tách ở tích ra *ba chữ số* kể từ phải sang trái.

Muốn nhân một số thập phân với một số thập phân ta làm như sau :

– Nhân như nhân các số tự nhiên.

– Đếm xem trong phần thập phân của cả hai thừa số có bao nhiêu chữ số rồi dùng dấu phẩy tách ở tích ra bấy nhiêu chữ số kể từ phải sang trái.

1 Đặt tính rồi tính :

a) $25,8 \times 1,5 ;$

b) $16,25 \times 6,7 ;$

c) $0,24 \times 4,7 ;$

d) $7,826 \times 4,5.$

2 a) Tính rồi so sánh giá trị của $a \times b$ và $b \times a$:

a	b	$a \times b$	$b \times a$
2,36	4,2		
3,05	2,7		

*Nhận xét : Phép nhân các số thập phân có tính chất giao hoán :
Khi đổi chỗ hai thừa số của một tích thì tích không thay đổi.*

$$a \times b = b \times a$$

b) Viết ngay kết quả tính :

$4,34 \times 3,6 = 15,624$

$9,04 \times 16 = 144,64$

$3,6 \times 4,34 = \dots$

$16 \times 9,04 = \dots$

3 Một vườn cây hình chữ nhật có chiều dài 15,62m và chiều rộng 8,4m. Tính chu vi và diện tích vườn cây đó.