

Thứ ... ngày ... tháng ... Năm .....



TOÁN

Bài 32

NHÂN HAI SỐ

THẬP PHÂN

(Tiết 1)

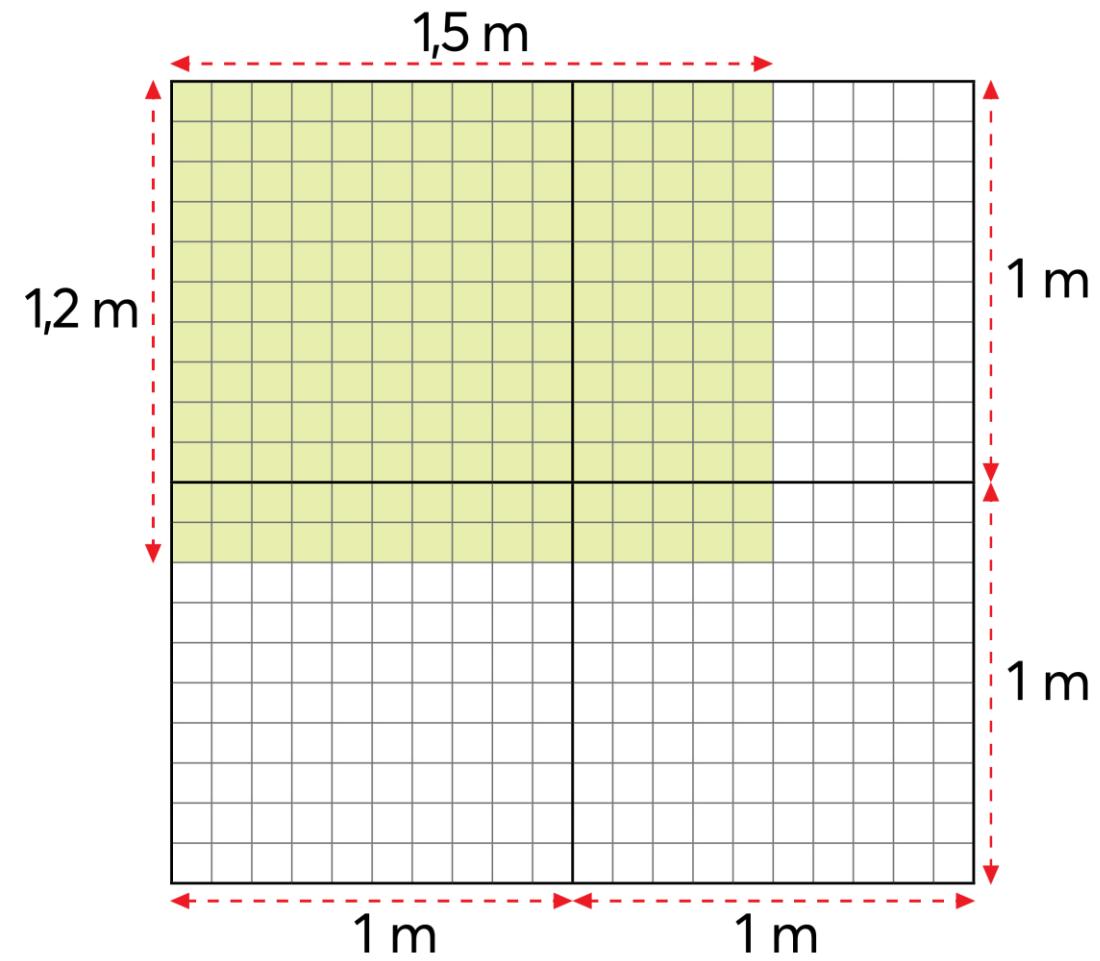
# *Khởi động*

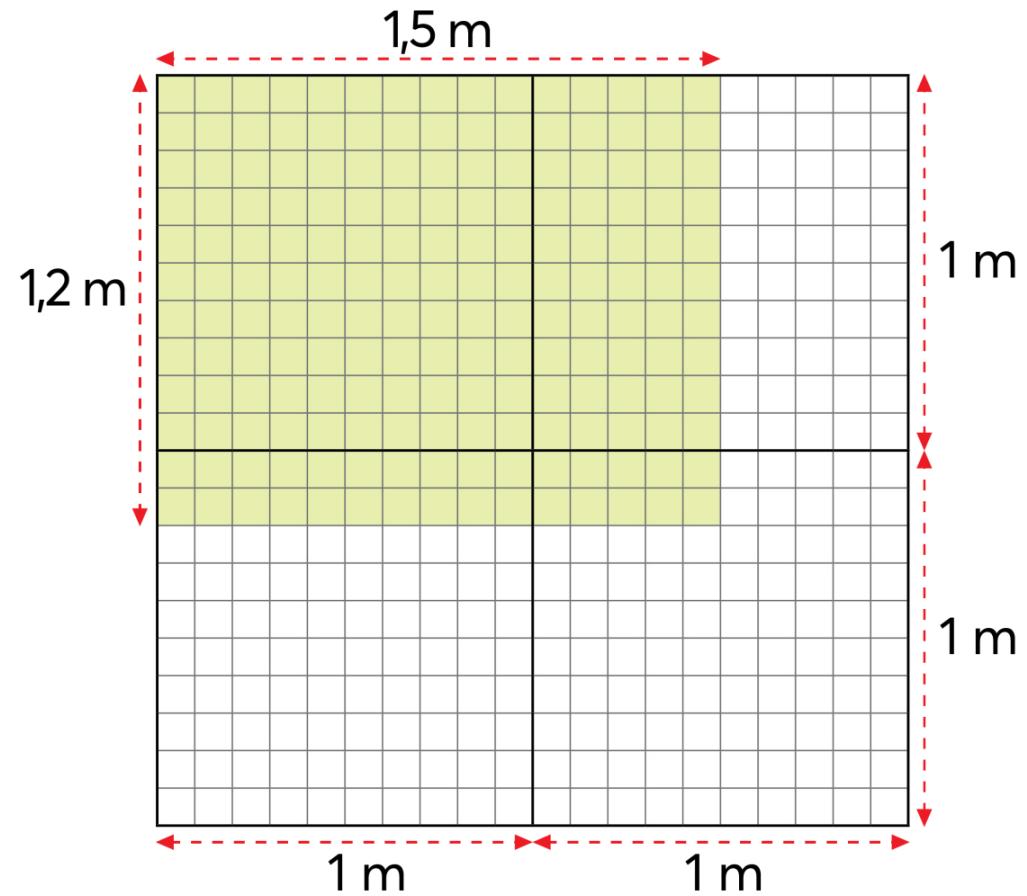


$$1,5 \times 1,2 = ?$$

Tấm bảng dạng  
hình chữ nhật  
có chiều dài 1,5 m,  
chiều rộng 1,2 m.

Diện tích bảng  
là bao nhiêu  
mét vuông?





$$\rightarrow 1,5 \times 1,2 = 1,8.$$

1 hình vuông lớn cạnh 1 m.

80 ô vuông nhỏ cạnh  $\frac{1}{10}$  m.

Diện tích hình vuông lớn:  $1\text{ m}^2$ .

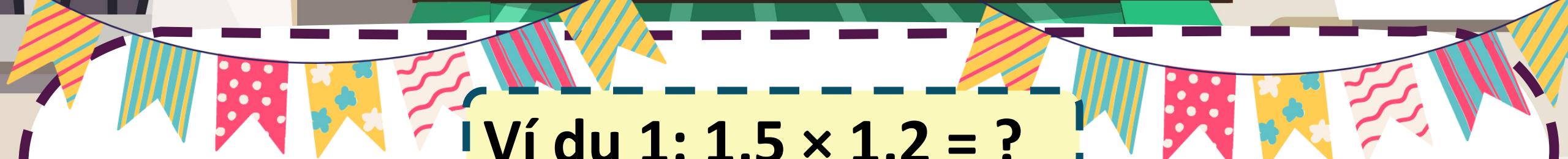
Diện tích 1 ô vuông:  $\frac{1}{10}\text{ m}^2$

Diện tích tấm bảng:  $1\frac{80}{100}\text{ m}^2$

$$= 1,8\text{ m}^2$$

# Khám phá





**Ví dụ 1:  $1,5 \times 1,2 = ?$**

## Ví dụ 1: $1,5 \times 1,2 = ?$

Đặt tính và tính như sau:

$$\begin{array}{r} \times 1, \\ \times \frac{5}{\underline{+}} \\ \hline 2 \\ \hline 10 \\ \hline 5, \\ \hline 80 \end{array}$$

←

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



Muốn nhân hai số thập phân ta làm như sau:

- **Đặt tính rồi 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 ra ở tích bấy nhiêu chữ số kể từ phải sang trái.**

## Ví dụ 2: Đặt tính rồi tính.

$$0,51 \times 8,2$$

$$\begin{array}{r} 0,51 \\ \times 8,2 \\ \hline 120\ 2 \\ 408 \\ \hline 4,12 \end{array}$$

## CÙNG GHI NHỚ

Muốn nhân hai số thập phân ta làm như sau:

- Đặt tính rồi 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 ra ở tích bấy nhiêu chữ số kể từ phải sang trái.

# Thực hành



1

Đặt tính rồi tính.

a)  $2,6 \times 5,1$

b)  $0,71 \times 4,2$

c)  $0,18 \times 0,54$



THỰC HIỄN  
HÓM ĐÔI



# Đặt tính rồi tính.

a)  $2,6 \times 5,1$





# 1 Đặt tính rồi tính.

b)  $0,71 \times 4,2$



1

Đặt tính rồi tính.

c)  $0,18 \times 0,54$



2

## Số?

Thừa số	0,83	3,4	0,94	5,8
Thừa số	7	0,62	1	0
Tích	5,8	2,10	0,94	0



## CÙNG GHI NHỚ

- Một số thập phân nhân với 1 (hay 1 nhân với một số thập phân) bằng chính số đó.
- Một số thập phân nhân với 0 (hay 0 nhân với một số thập phân) bằng 0.

# Cỗng cống



THỦ THẮCH

GIÚP MẸ TÌM CHỒNG



Hãy trả lời các câu hỏi sau  
để cùng nhau để giúp mình  
đi chợ giúp mẹ các bạn nhé!

1. Khi nhân để có tích riêng thứ hai:  
Chữ số đầu tiên viết lùi vào **một** hàng.



Khi nhân hai số thập phân  
Ta lưu ý cách đặt tính và tính như thế nào?

Đặt tính cẩn thận, đặt dấu phẩy ở tích.

+ Có nhớ.



## Muốn nhân hai số thập phân ta làm sao?

- Đặt tính rồi 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 ra ở tích bấy nhiêu chữ số kể từ phải sang trái.

HÒA N THÀNH THỦ THÁCH

GIÚP MÈO TÌM CHỒNG



# TAM BIỆT VÀ HẸN GẶP LẠI



Thứ ... ngày ... tháng ... Năm .....





$$6,1 \times 7 = ?$$

A. 42,7



B. 42



C. 43,7





com/

$$82,15 \times 1 = ?$$

A. 821,5



B. 82,16



C. 82,15





$$100,59 \times 0 = ?$$

A. 100



B. 0



C. 100,59



# Luyện tập



1

Tính rồi so sánh giá trị của các biểu thức.

a)  $6,4 \times 7$  và  $7 \times 6,4$

$5,3 \times 8,2$  và  $8,2 \times 5,3$

b)  $(9,2 \times 2) \times 0,5$  và  $9,2 \times (2 \times 0,5)$

a)

$$6,4 \times 7$$

$$5,3 \times = 44,8$$

$$8,2 \quad 43,46$$

$$7 \times =$$

$$8,6,4 \quad 44,8$$

$$5,3 \quad 43,46$$

**Nhận xét:** Phép nhân các số thập phân có tính chất giao hoán.

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

b)

$$(9,2 \times 2) \neq 9,2 \cdot 9,2 \times (2 \times 0,5) = 9,2 \cdot 0,5$$

**Nhận xét:** Phép nhân các số thập phân có tính chất kết hợp.

$$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

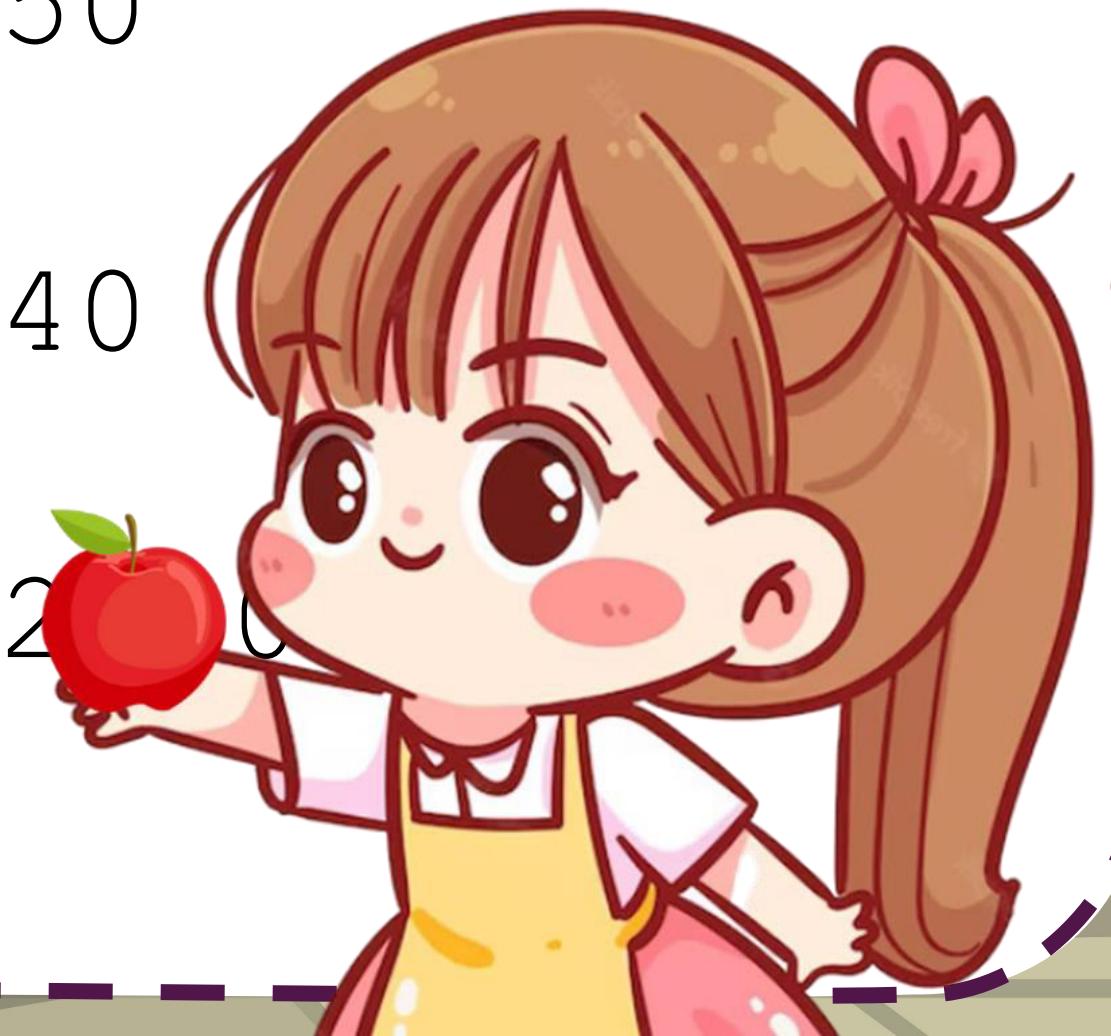
2

Tính bằng cách thuận tiện.

a)  $0,2 \times 3,9 \times 50$

b)  $6,7 \times 2,5 \times 40$

c)  $0,5 \times 8,3 \times 2$



1

Tính bằng cách thuận tiện.

$$\begin{aligned} \text{a)} \quad & 0,2 \times 3,9 \times 50 \\ & = (0,2 \times 50) \times 3,9 \\ & = 10 \times 3,9 \\ & = 39 \end{aligned}$$



1

Tính bằng cách thuận tiện.

$$\begin{aligned} \text{b)} \quad & 6,7 \times 2,5 \times 40 \\ &= 6,7 \times (2,5 \times 40) \\ &= 6,7 \times 100 \\ &= 670 \end{aligned}$$



1

Tính bằng cách thuận tiện.

$$\begin{aligned} \text{c)} \quad & 0,5 \times 8,3 \times 2\,000 \\ & = (0,5 \times 2\,000) \times 8,3 \\ & = 1\,000 \times 8,3 \\ & = 8\,300 \end{aligned}$$



3

Một người đi xe đạp trung bình mỗi giờ đi được  $14,5$  km. Hỏi trong  $2,5$  giờ người đó đi được bao nhiêu ki-lô-mét?



3

Một người đi xe đạp trung bình mỗi giờ đi được 14,5 km. Hỏi trong 2,5 giờ người đó đi được bao nhiêu ki-lô-mét?

Tóm tắt

1 giờ: 14,5 km

2,5 giờ: ?. km

Bài giải

$$14,5 \times 2,5 = 36,25$$

Trong 2,5 giờ người đó đi  
được 36,25 km.

4

## Số?

Bác Ba sơn hai mặt của một bức tường có dạng hình chữ nhật cao 1,2 m và dài 7,5 m.

Biết rằng để sơn mỗi mét vuông tường thì cần dùng 0,2 l sơn. Bác Ba cần dùng ?. l sơn để sơn bức tường đó.



Diện tích một mặt bức tường cần sơn là:

$$1,2 \times 7,5 = 9 (m^2)$$

Diện tích hai mặt bức tường cần sơn là:

$$9 \times 2 = 18 (m^2)$$

Số lít sơn cần dùng là:

$$0,2 \times 18 = 3,6 (/)$$

4

## Số?

Bác Ba sơn hai mặt của một bức tường có dạng hình chữ nhật cao 1,2 m và dài 7,5 m.

Biết rằng để sơn mỗi mét vuông tường thì cần dùng 0,2 l sơn. Bác Ba cần dùng **3,6 l** sơn để sơn bức tường đó.



JAM BỊT VÀ HẸN GẶP LẠI

