



Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

Toán

Bài 75

Em Làm được những gì

Tiết - tiết 1



Nêu cách tìm diện tích xung quanh  
của hình hộp chữ nhật



Ta lấy chu vi mặt đáy  
nhân với chiều cao  
(cùng đơn vị đo).



## Cách tính Thể tích của hình hộp chữ nhật

Ta lấy chiều dài nhân với  
chiều rộng rồi nhân với  
chiều cao (cùng một đơn  
vị đo).





**1 m<sup>3</sup> = ... dm<sup>3</sup> ?**

**1 000 dm<sup>3</sup>**



# Luyện tập

1

Bạn Hội làm một cái hộp bằng bìa dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 5 dm, chiều rộng 4 dm và chiều cao 3 dm. Bạn xếp các hình lập phương vào đầy hộp. Hỏi:

a) Nếu thể tích mỗi hình lập phương là  $1 \text{ dm}^3$  thì xếp được bao nhiêu hình?

b) Nếu thể tích mỗi hình lập phương là  $1 \text{ cm}^3$  thì xếp được bao nhiêu hình?

(Biết bề dày của bìa không kể.)



# THẢO LUẬN NHÓM BỐN

+ Số hình lập phương thể tích  $1 \text{ dm}^3$  là số đo thể tích cái hộp theo đè-xi-mét khối.

+ Số hình lập phương thể tích  $1 \text{ cm}^3$  là số đo thể tích cái hộp theo xăng-ti-mét khối.

## Bài giải

$$5 \times 4 \times 3 = 60$$

Thể tích của cái hộp là  $60\ dm^3$ .

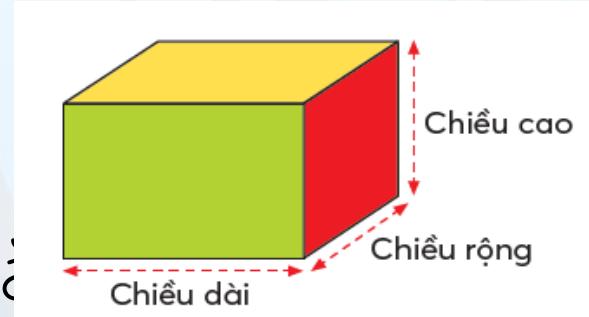
$$60\ dm^3 = 60\ 000\ cm^3$$

### Trả lời:

- a) Nếu thể tích mỗi hình lập phương là  $1\ dm^3$  thì xếp được 60 hình.
- b) Nếu thể tích mỗi hình lập phương là  $1\ cm^3$  thì xếp được 60 000 hình.

Câu nào đúng, câu nào sai?

Một hình hộp chữ nhật có các mặt  
diện cùng màu và ba kích thước cùng  
đơn vị đo.

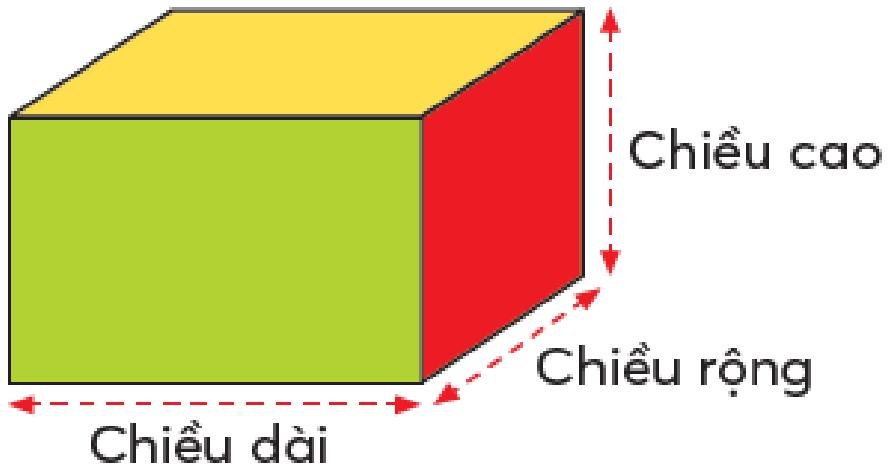


- a) Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật bằng diện tích đáy nhân với chiều cao.
- b) Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật bằng 2 lần tổng diện tích ba mặt màu đỏ, xanh và vàng.
- c) Thể tích của hình hộp chữ nhật

## Câu nào đúng, câu nào sai?

Một hình hộp chữ nhật có các mặt đối diện cùng màu và ba kích thước cùng đơn vị đo.

- a) Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật bằng diện tích  đáy nhân với



**SAI**

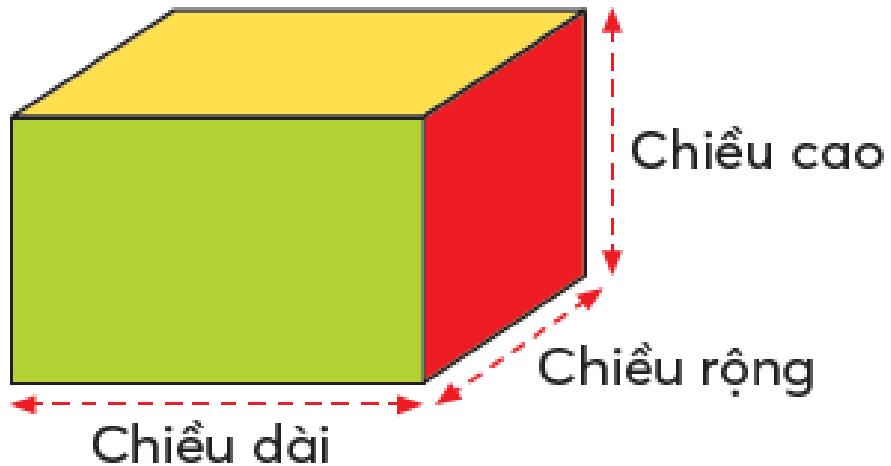
**Diện tích xung quanh  
của hình hộp chữ nhật  
bằng chu vi đáy nhân  
với chiều cao**

2

## Câu nào đúng, câu nào sai?

Một hình hộp chữ nhật có các mặt đối diện cùng màu và ba kích thước cùng đơn vị đo.

- b) Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật bằng 2 lần tổng diện tích ba mặt vàng.



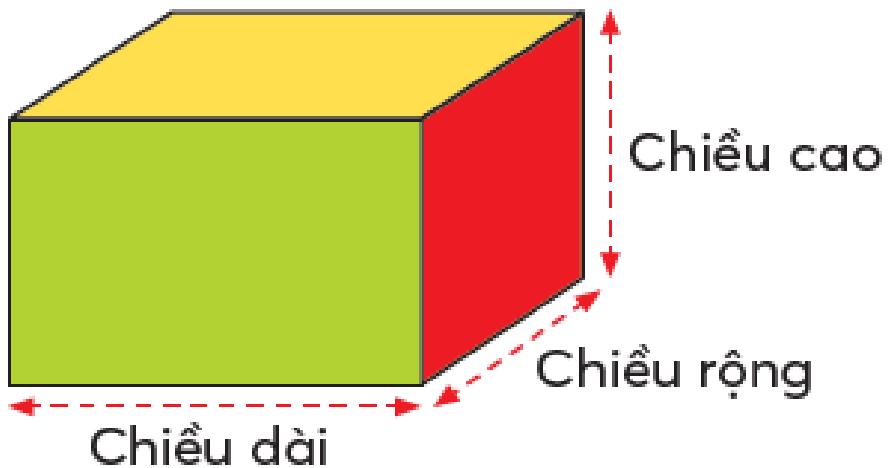
**ĐÚNG**

**Vì các mặt đối diện cùng màu**

## Câu nào đúng, câu nào sai?

Một hình hộp chữ nhật có các mặt đối diện cùng màu và ba kích thước cùng đơn vị đo.

- c) Thể tích của hình hộp chữ nhật bằng diện tích mặt màu đỏ nhân với chiều dài.



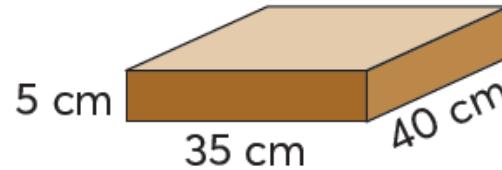
**ĐÚNG**

Vì nếu coi mặt màu đỏ là mặt đáy thì chiều cao là chiều dài trong hình vẽ

3

Chọn ý trả lời đúng.

Một chiếc hộp có dạng hình hộp chữ nhật với các kích thước đã cho như hình bên.



a) Diện tích xung quanh của hộp là:

- A.  $375 \text{ cm}^2$  B.  $750 \text{ cm}$  C.  $750 \text{ cm}^2$  D.  $750 \text{ cm}^3$

b) Diện tích toàn phần của hộp là:

- A.  $2\ 150 \text{ cm}^2$  B.  $2\ 800 \text{ cm}^2$  C.  $3\ 550 \text{ cm}^2$  D.  $7\ 000 \text{ cm}^2$

c) Thể tích của hộp là:

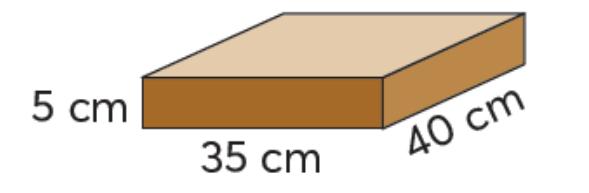
- A.  $7\ 000 \text{ dm}^3$  B.  $700 \text{ dm}^3$  C.  $70 \text{ dm}^3$  D.

3

Chọn ý trả lời đúng.

Một chiếc hộp có dạng hình hộp chữ nhật với các kích thước đã cho như

a) Diện tích xung quanh của h



- A.  $375 \text{ cm}^2$  B.  $750 \text{ cm}^2$  C.  $750 \text{ cm}^2$  D.  $750 \text{ cm}^3$

$$(35 + 40) \times 2 = 150$$

$$150 \times 5 = 750 (\text{cm}^2)$$

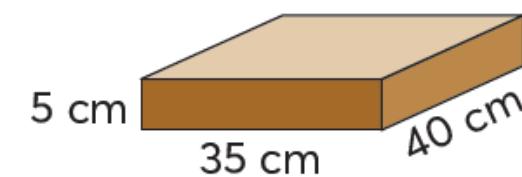
3

Chọn ý trả lời đúng.

Một chiếc hộp có dạng hình hộp chữ nhật với các kích thước đã cho như sau:

b) Diện tích toàn phần của hộp là

- A. 2 150  $cm^2$    B. 2 800  $cm^2$    C. 3 550  $cm^2$    D.  
7 000  $cm^2$



$$35 \times 40 = 1400$$

$$1400 \times 2 + 750 = 3550 (cm^2)$$

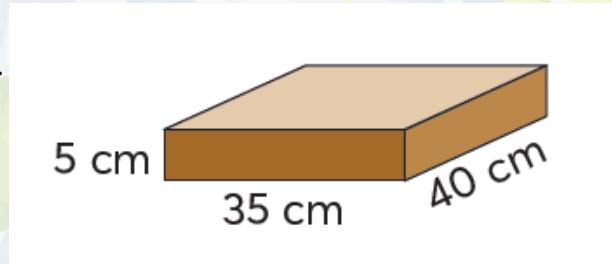
3

Chọn ý trả lời đúng.

Một chiếc hộp có dạng hình hộp chữ nhật với các kích thước đã cho nh

c) Thể tích của hộp là:

A.  $7\ 000\ dm^3$  B.  $700\ dm^3$   
 $7\ dm^3$



C.  $70\ dm^3$  D.

$$35 \times 40 \times 5 = 7\ 000\ (cm^3)$$

$$7\ 000\ cm^3 = 7\ dm^3$$



Tạm biệt và hẹn gặp  
lại



Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

Toán

Bài 75

Em Làm được những gì

Tiết - tiết 1



# Luyện tập

Bể kính thứ nhất có dạng hình lập phương cạnh

4 dm và chứa đầy nước. Bể kính thứ hai có dạng hình hộp chữ nhật và đang không có nước. Đổ hết nước từ bể thứ nhất sang bể thứ hai thì vừa đầy. Biết bể thứ hai có chiều dài 5 dm, chiều rộng 4 dm. Tính chiều cao của bể thứ hai. (Biết bể dày kính không đáng kể.)

## Bài giải

$$4 \times 4 \times 4 = 64$$

Thể tích mỗi bể là  $64 \text{ dm}^3$ .

$$5 \times 4 = 20$$

Diện tích mặt đáy của bể thứ hai  
là  $20 \text{ dm}^2$ .

$$64 : 20 = 3,2$$

Chiều cao của bể thứ hai là  $3,2 \text{ dm}$ .

5

Một cái bể có dạng hình lập phương cạnh 1,5 m.

- a) Người ta sơn xung quanh cái bể bằng sơn màu xanh và màu đỏ. Biết diện tích sơn màu đỏ bằng 50% diện tích sơn màu xanh. Hỏi diện tích sơn màu đỏ là bao nhiêu mét vuông?
- b) Nếu 80% thể tích của bể đang chứa nước thì trong bể có bao nhiêu lít nước? (Biết bể dày thành bể không đáng kể.)

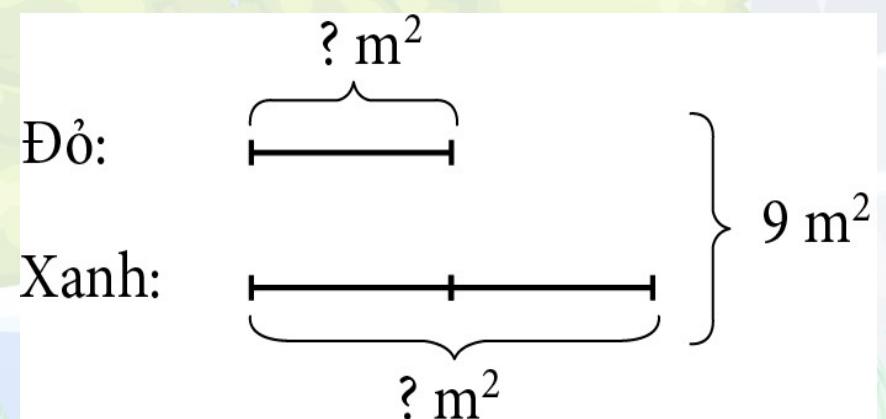
5

a)  $1,5 \times 1,5 = 2,25$

Diện tích một mặt của bể là  $2,25 m^2$ .

$$2,25 \times 4 = 9$$

Diện tích xung quanh của bể là  $9 m^2$ .



$$50\% = \frac{1}{2}$$

$$1 + 2 = 3$$

Tổng số phần bằng nhau là 3 phần.

$$9 : 3 = 3$$

Diện tích sơn màu đỏ là  $3 m^2$ .

5

b)  $1,5 \times 1,5 \times 1,5 = 3,375$

Thể tích bể là  $3,375 m^3$ .

$$3,375 \times 80\% = 2,7$$

$$2,7 m^3 = 2\ 700 dm^3 = 2\ 700 l$$

Trong bể có  $2\ 700 l$  nước.

6

Người ta đóng gói các hộp kẹo theo từng lốc, mỗi lốc có 4 hộp. Cứ 8 lốc xếp được một thùng. Mỗi hộp kẹo có thể tích là  $0,5 \text{ dm}^3$ . Hỏi thùng kẹo có thể tích là bao nhiêu mét khối? (Biết thể tích các khe và bề dày v  
ng đáng kể.)



## Bài giải

$$4 \times 8 = 32$$

Một thùng có 32 hộp kẹo.

$$0,5 \times 32 = 16$$

$$16 \text{ } dm^3 = 0,016 \text{ } m^3$$

Thùng kẹo có thể tích là  
 $0,016 \text{ } m^3$ .

ĐẤT  
NƯỚC

EM



6

Bảng số liệu dưới đây cho biết thể tích hồ chứa nước của một số nhà máy thu

| Tên nhà máy        | Thể tích hồ chứa<br>(triệu mét khối) |
|--------------------|--------------------------------------|
| Thuỷ điện Sơn La   | 9 260                                |
| Thuỷ điện Thác Mơ  | 1 360                                |
| Thuỷ điện Trị An   | 2 765                                |
| Thuỷ điện Hòa Bình | 9 450                                |

Hãy nêu tên các nhà máy thủy điện theo thứ tự thể tích hồ chứa nước từ lớn đến bé.

6

Tên các nhà máy thuỷ điện theo thứ tự  
thể tích hồ chứa nước từ lớn đến bé  
là:

Thuỷ điện Hoà Bình (tỉnh Hòa Bình);  
Thuỷ điện Sơn La (tỉnh Sơn La); Thuỷ  
điện Trị An; Thuỷ điện Thác Mơ

| Tên nhà máy        | Thể tích hồ chứa<br>(triệu mét khối) |
|--------------------|--------------------------------------|
| Thuỷ điện Sơn La   | 9 260                                |
| Thuỷ điện Thác Mơ  | 1 360                                |
| Thuỷ điện Trị An   | 2 765                                |
| Thuỷ điện Hoà Bình | 9 450                                |



Tạm biệt và hẹn gặp  
lại