

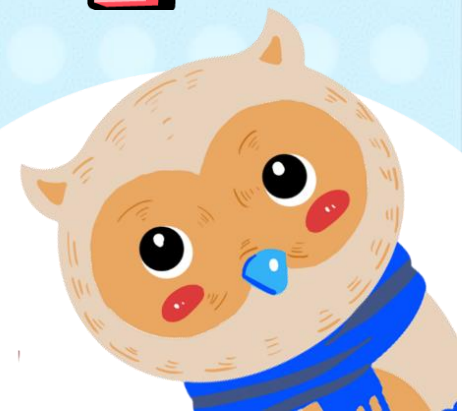


# KHỞI ĐỘNG



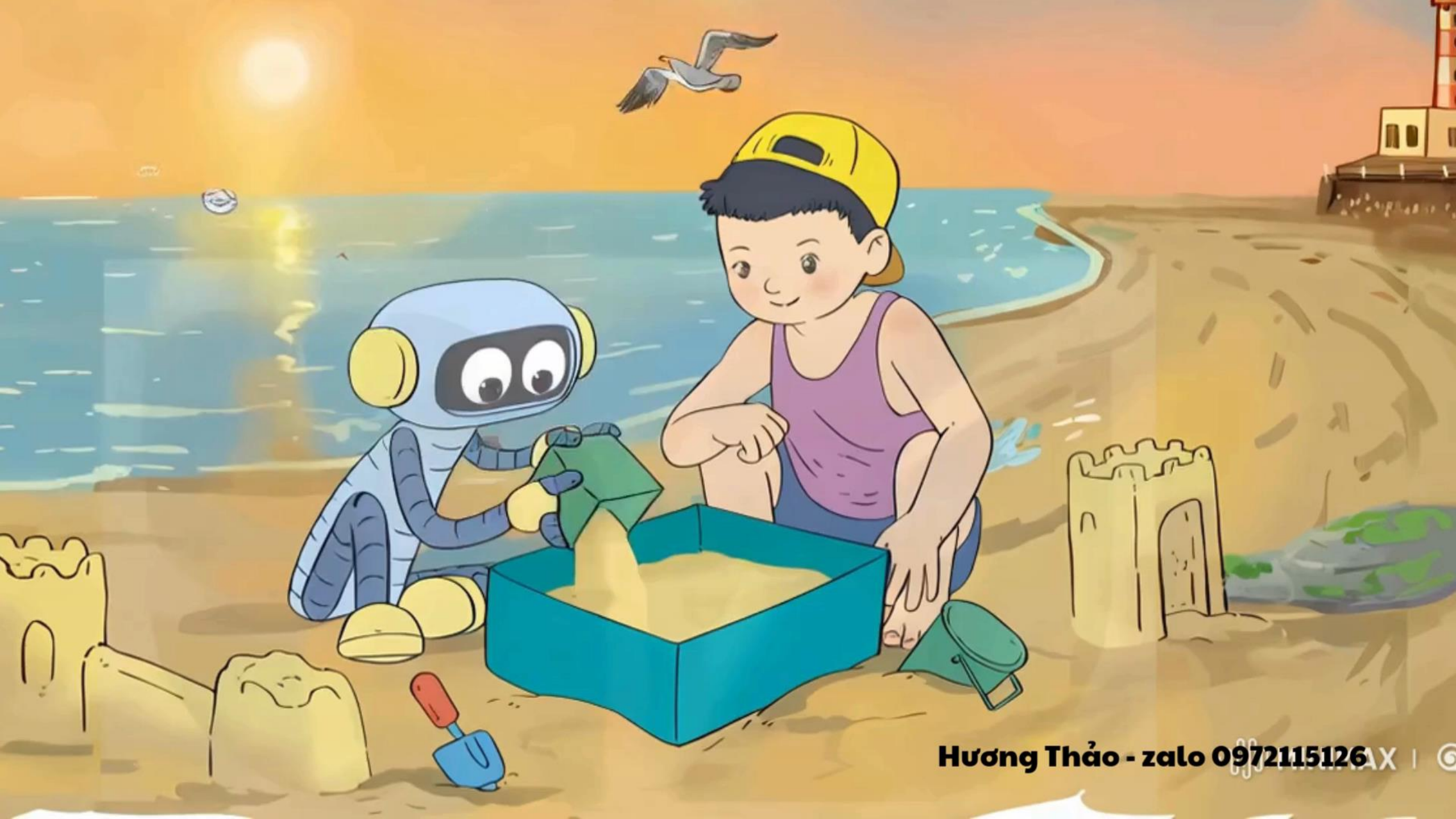
Môn Toán

THỂ TÍCH CỦA  
MỘT HÌNH



# KHÁM PHÁ

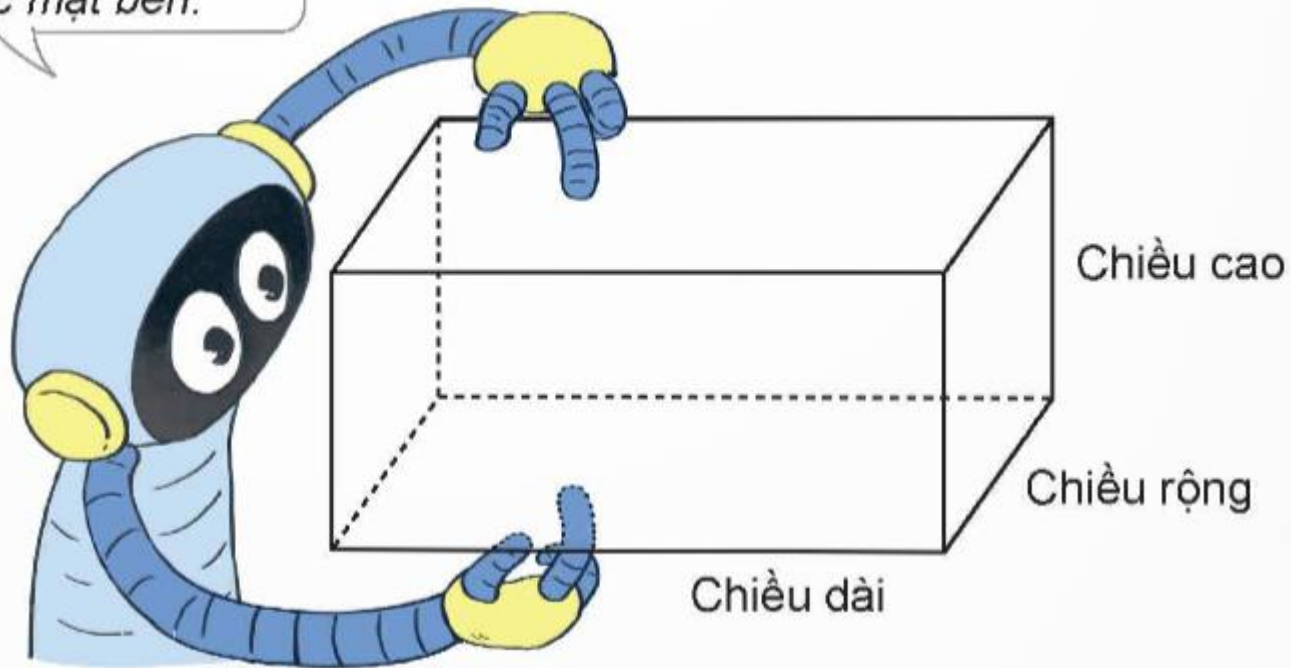




## a) Hình hộp chữ nhật, hình lập phương

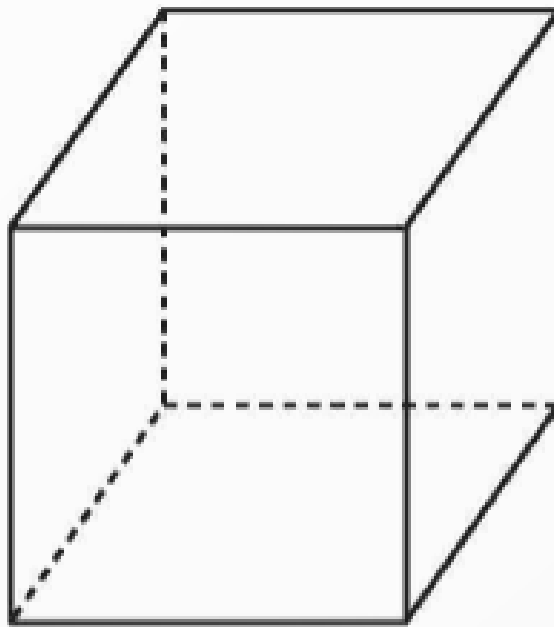
- Hình hộp chữ nhật

Đây là hai mặt đáy.  
Bốn mặt còn lại là  
các mặt bên.



Hình hộp chữ nhật có ba kích thước: chiều dài, chiều rộng, chiều cao

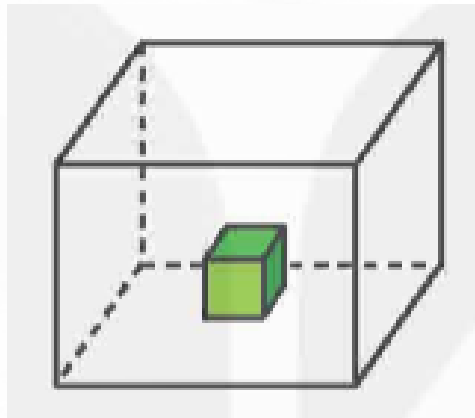
- **Hình lập phương**



Hình lập phương có sáu mặt là các hình vuông bằng nhau



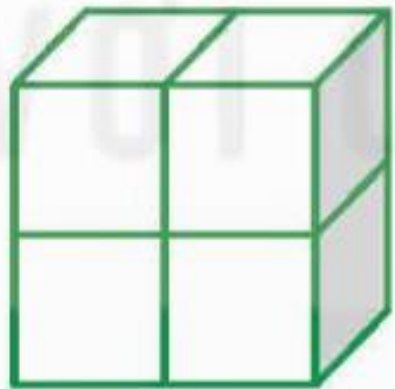
- **Trong hình sau, hình lập phương nằm hoàn toàn trong hình hộp chữ nhật.**



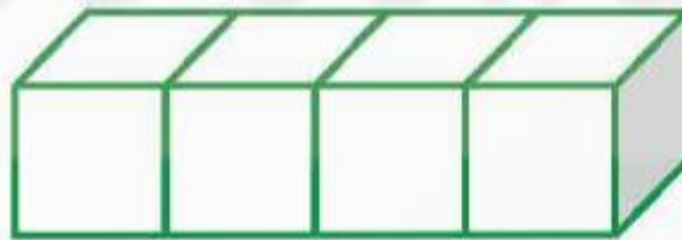
Ta nói: thể tích hình lập phương bé hơn thể tích hình hộp chữ nhật.

- Hình A gồm 4 hình lập phương như nhau và hình B cũng gồm 4 hình lập phương như thế.

Ta nói: Thể tích hình A bằng thể tích hình B

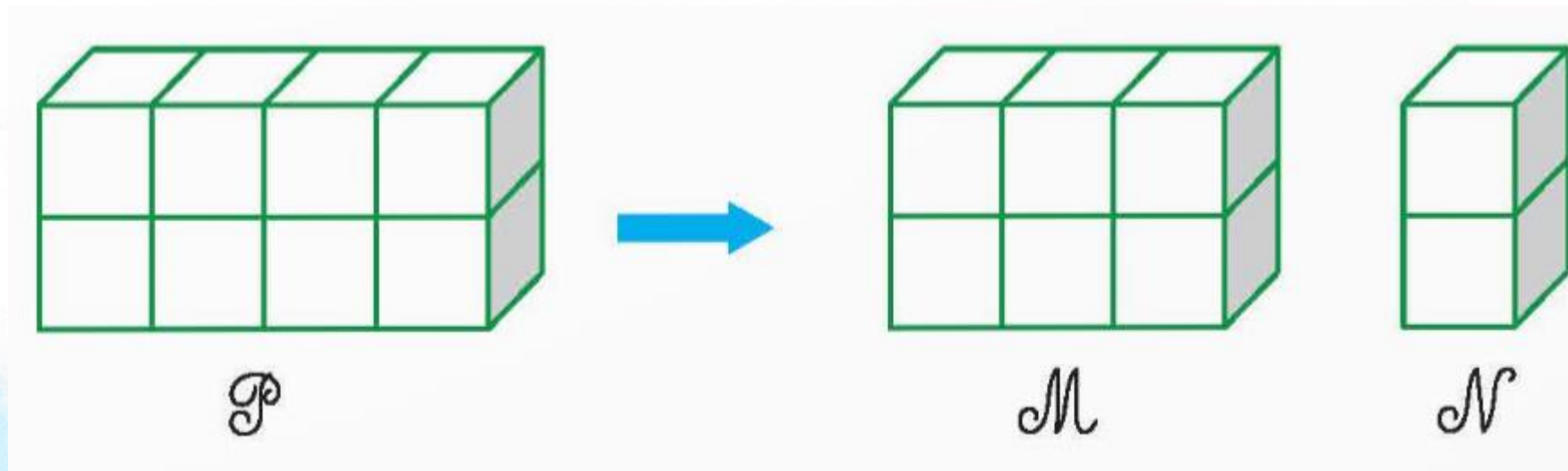


A



B

- Hình P gồm 8 hình lập phương như nhau. Ta tách hình P thành hai hình M và N: hình M gồm 6 hình lập phương và hình N gồm 2 hình lập phương như thế.  
Ta nói: Thể tích hình P bằng tổng thể tích các hình M và N

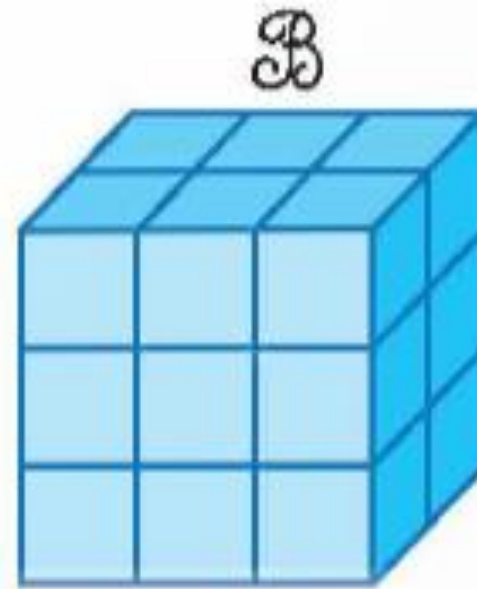
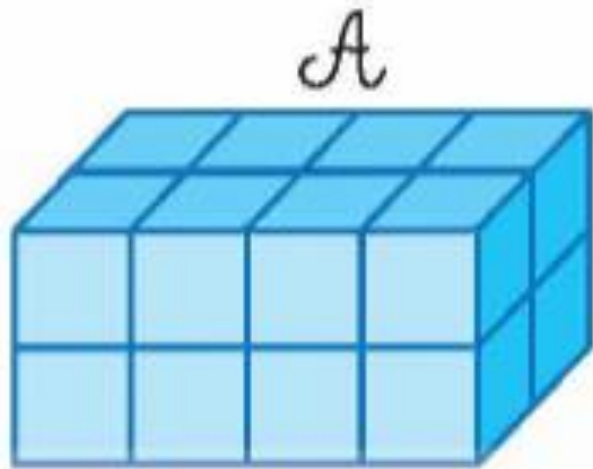




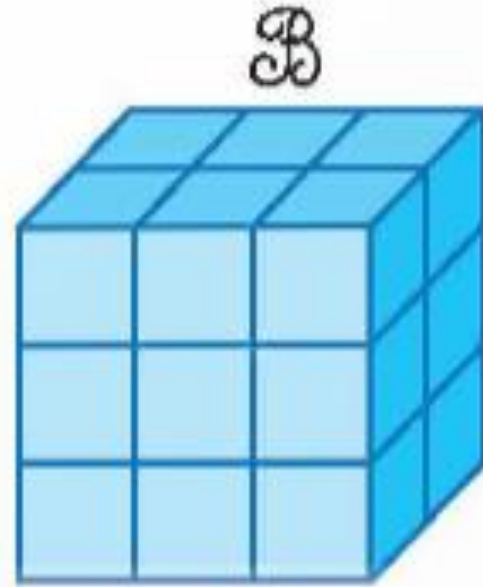
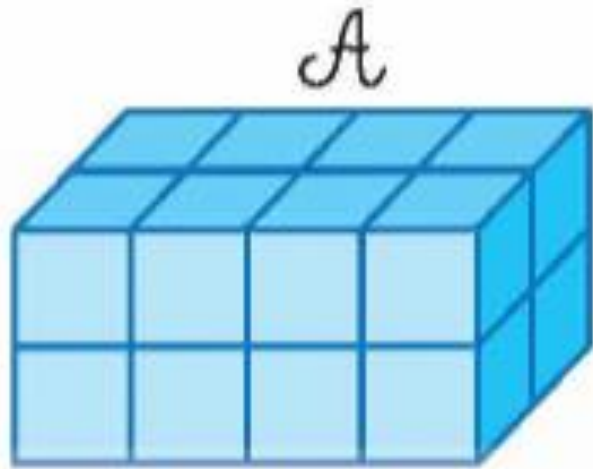
# hoạt động

## Quan sát hình vẽ rồi trả lời câu hỏi.

- a) Hình hộp chữ nhật A gồm bao nhiêu hình lập phương nhỏ?
- b) Hình hộp chữ nhật B gồm bao nhiêu hình lập phương nhỏ?
- c) Hình nào có thể tích lớn hơn?



- a) Hình hộp chữ nhật A gồm 16 hình lập phương nhỏ.  
b) Hình hộp chữ nhật B gồm 18 hình lập phương nhỏ.  
c) Hình hộp chữ nhật B có thể tích lớn hơn hình hộp chữ nhật A ( $18 > 16$ )

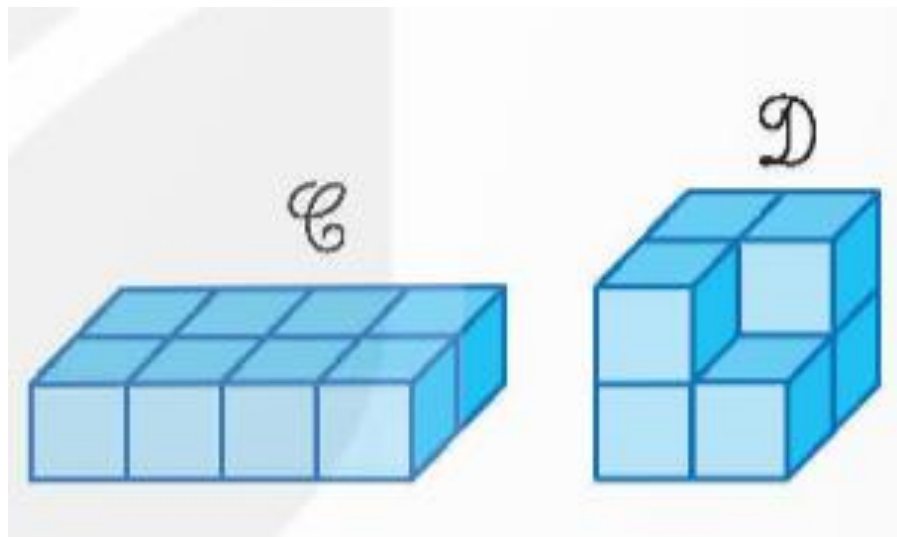


# Luyện tập



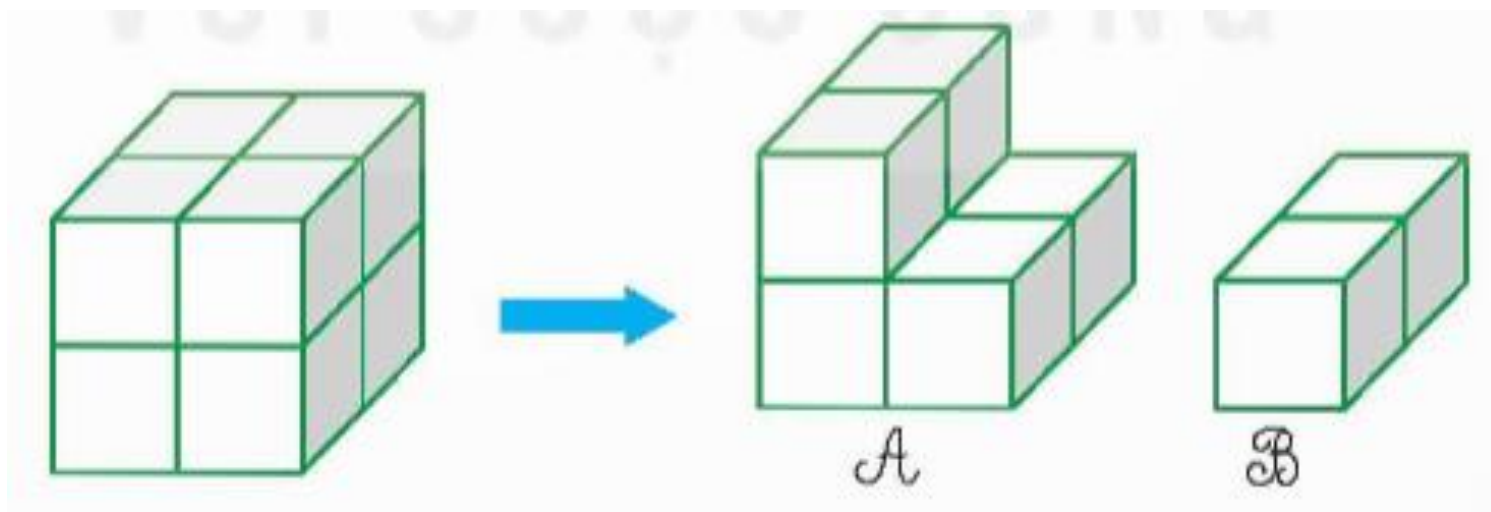
1 Quan sát hình vẽ rồi chọn câu đúng.

- ☒ A. Thể tích hình C lớn hơn thể tích hình D.
- ☐ B. Thể tích hình C bằng thể tích hình D.
- ☐ C. Thể tích hình C bé hơn thể tích hình D.



1 Rô-bốt có một hình lập phương lớn gồm 8 hình lập phương nhỏ cạnh 1 cm.

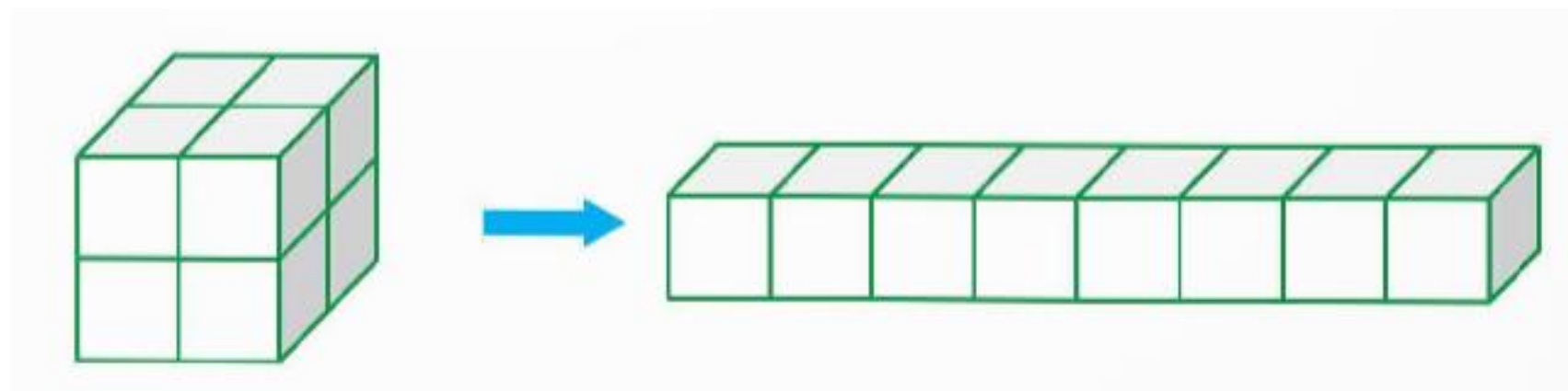
a) Rô-bốt tháo rời các hình lập phương nhỏ và xếp thành hai hình A và B. So sánh thể tích của hình lập phương ban đầu với tổng thể tích các hình A và B.



Thể tích hình lập phương ban đầu bằng tổng thể tích hình A và hình B.



- 1 b) Rô-bốt tháo rời các hình lập phương nhỏ và xếp thành một hình hộp chữ nhật như dưới đây.



Em hãy cho biết chiều dài, chiều rộng, chiều cao của hình hộp chữ nhật đó.

Hình hộp chữ nhật có chiều dài 8 cm; chiều rộng 1 cm và chiều cao 1 cm.

# ***DẶN DÒ***

- Ôn lại bài đã học
- Chuẩn bị bài tiếp theo



TOÁN

CHÚC CÁC EM  
HỌC TỐT!

