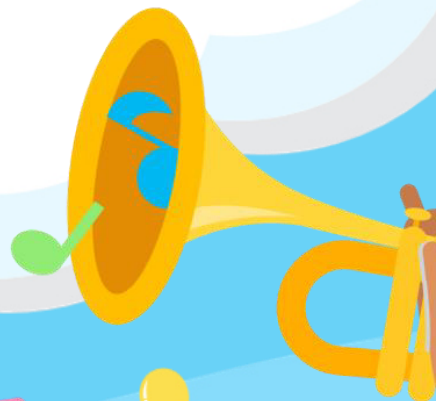
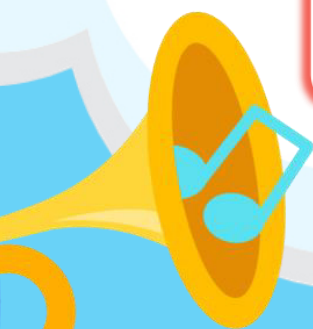




Chân trời sáng tạo

# Loài XĂNG-TI-MÉT KHÔI



**KHÁM  
PHÁ**

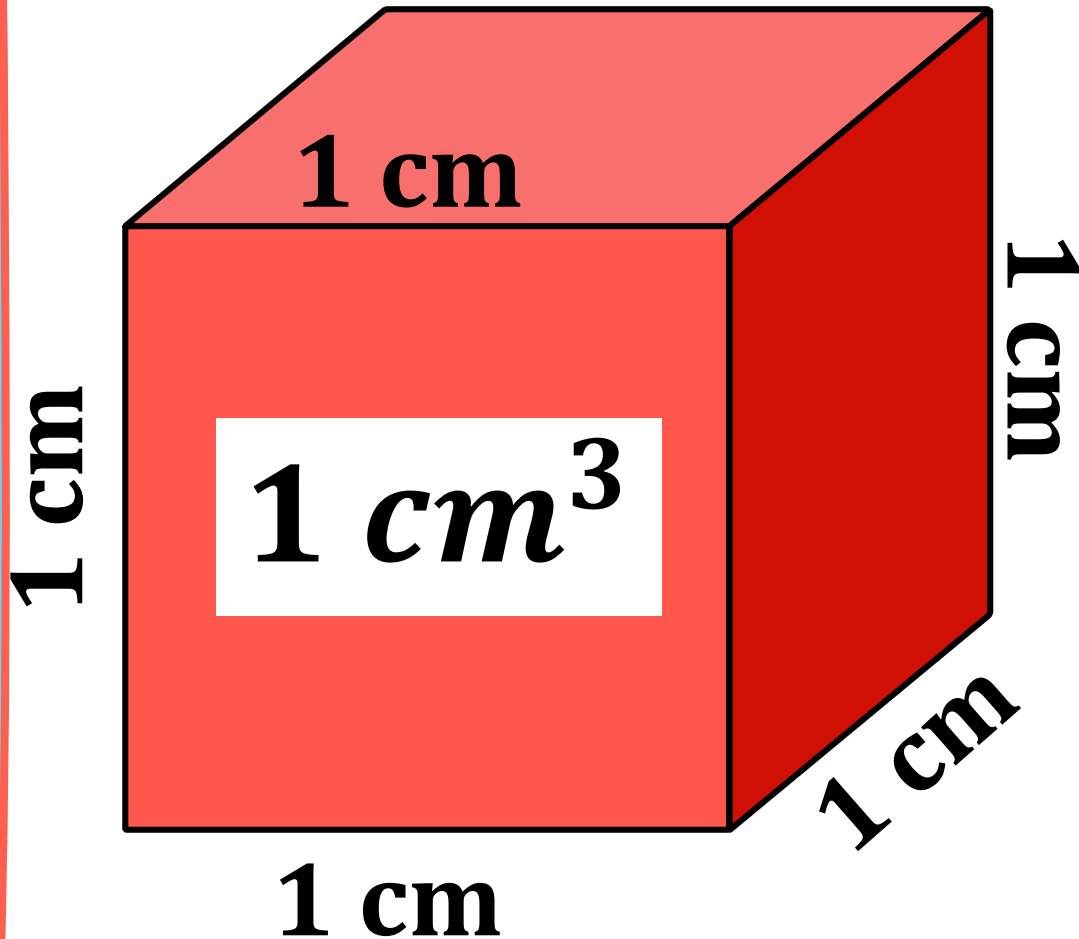


## KẾT LUẬN

*Xăng – ti – mét khối* là một đơn vị đo thể tích.

*Xăng – ti – mét khối* viết tắt là  **$cm^3$**

$cm^3$  là thể tích của hình lập phương có cạnh dài 1 cm



# LUYỆN TẬP





## Thực hiện theo yêu cầu

Viết số đo	Đọc số đo
$8\text{ cm}^3$	tám xăng – ti – mét khối
.?.	bảy mươi xăng – ti – mét khối
$6,7\text{ cm}^3$	.?.
.?.	Ba phần tư xăng – ti – mét khối



# 2



*Lấy các hình lập phương có cạnh dài 1cm  
theo yêu cầu rồi viết số đo.*

Mẫu:

Ba xăng-ti-mét khối.



**a) Bảy xăng – ti – mét khối**

**b) Mười xăng – ti – mét khối**

**Cùng lấy các hình lập phương nhỏ có cạnh dài 1 cm rồi thực hiện theo yêu cầu bài tập 2**

**a) Bảy xăng – ti – mét khối**

**b) Mười xăng – ti – mét khối**



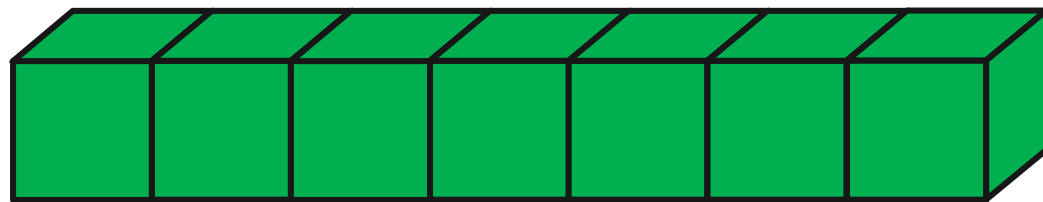
**THẢO LUẬN NHÓM**

# 2

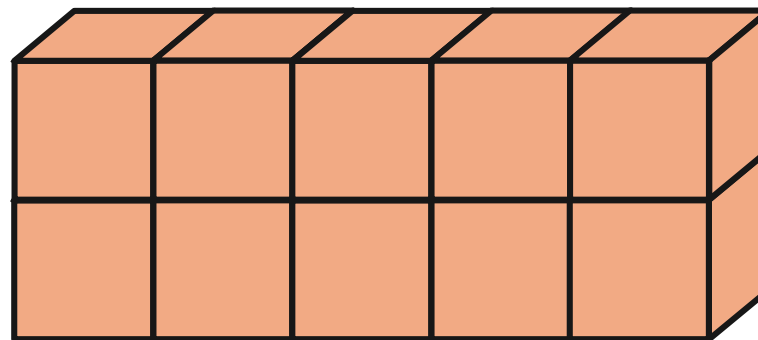


Lắp các hình lập phương có cạnh dài 1cm theo yêu cầu rồi viết số đo.

a) Bảy xăng – ti – mét khối



b) Mười xăng – ti – mét khối



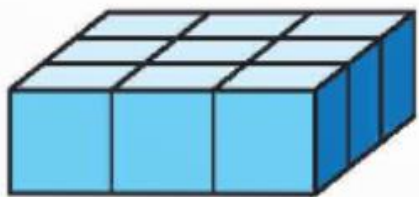


**VÂN  
DỤNG**

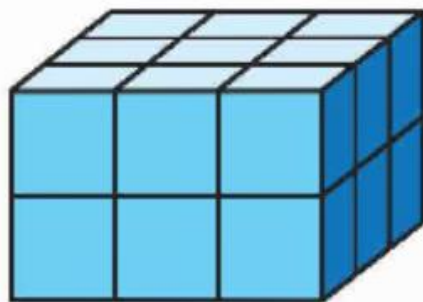




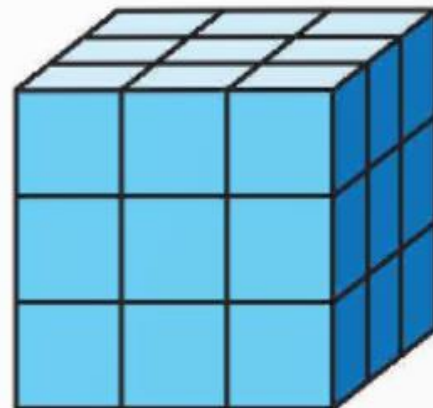
*Viết và đọc số đo thể tích của mỗi hình dưới đây:*



Hình A



Hình B



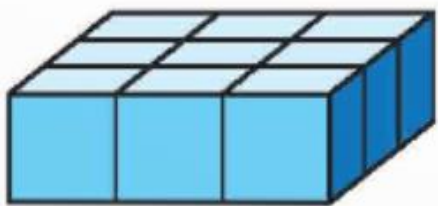
Hình C

### THẢO LUẬN NHÓM ĐÔI



**Thảo luận nhóm đôi  
thực hiện yêu cầu bài 1.**

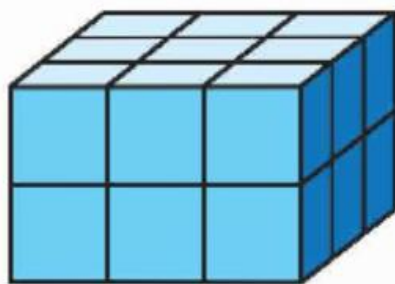
 **Viết và đọc số đo thể tích của mỗi hình dưới đây:**



Hình A

**$9 \text{ cm}^3$**

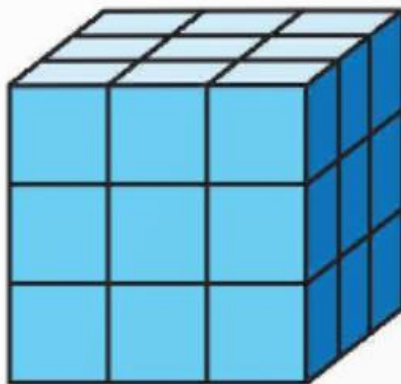
**Chín xăng – ti – mét khối**



Hình B

**$18 \text{ cm}^3$**

**Mười tám xăng – ti – mét khối**



Hình C

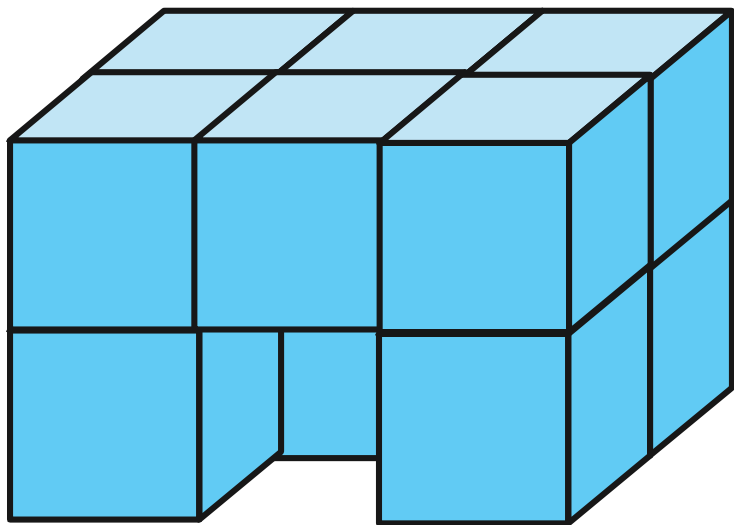
**$27 \text{ cm}^3$**

**Hai mươi bảy  
xăng – ti – mét khối**

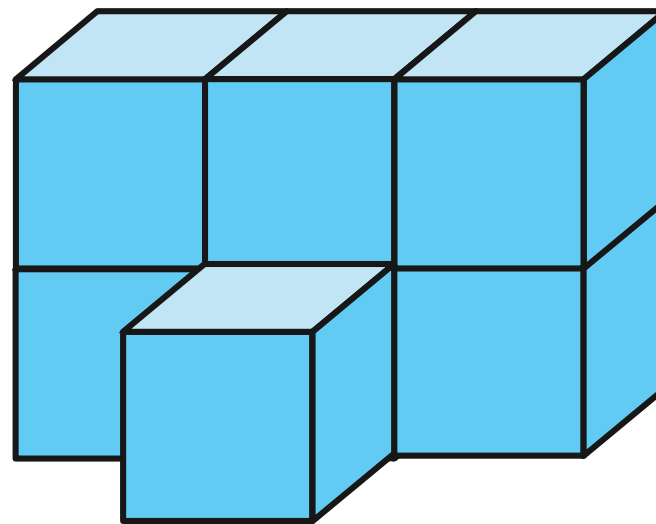


*Quan sát hai hình D và E dưới đây.*

- a) Mỗi hình có thể tích là bao nhiêu xăng – ti – mét khối?  
b) Nếu ghép hai hình D và E dưới đây thì được hình nào ở Bài 1



**Hình D**



**Hình E**

**Thảo luận nhóm để thực hiện yêu cầu bài tập 2**

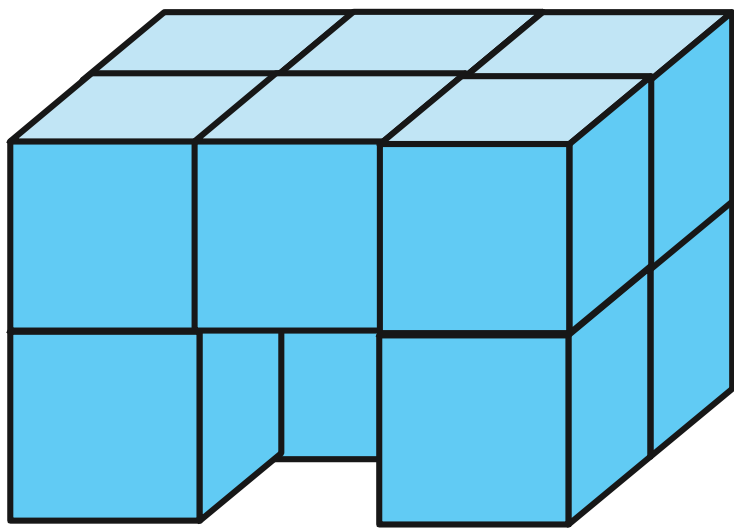


**THẢO LUẬN NHÓM**



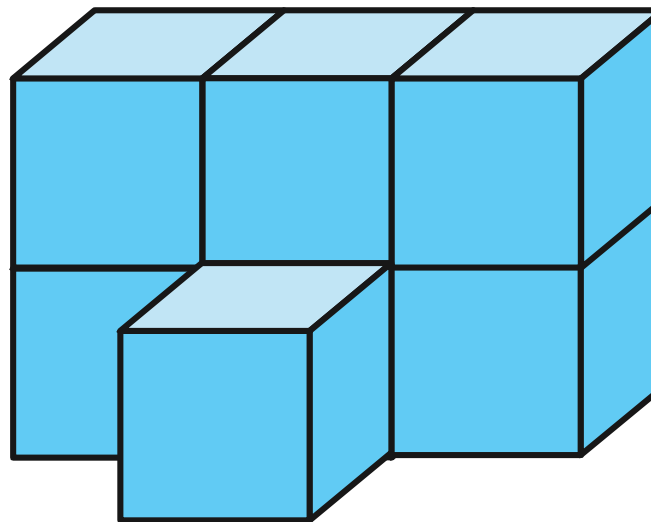
*Quan sát hai hình D và E dưới đây.*

**a) Mỗi hình có thể tích là bao nhiêu xăng – ti – mét khối?**



**Hình D**

**$11 \text{ cm}^3$**



**Hình E**

**$7 \text{ cm}^3$**

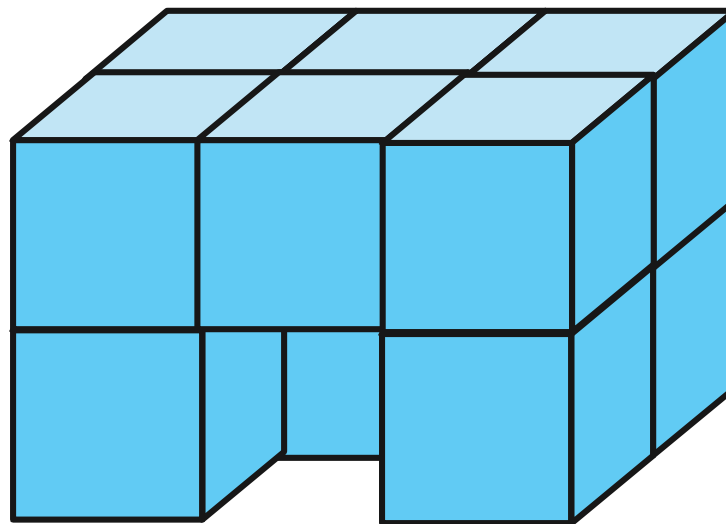




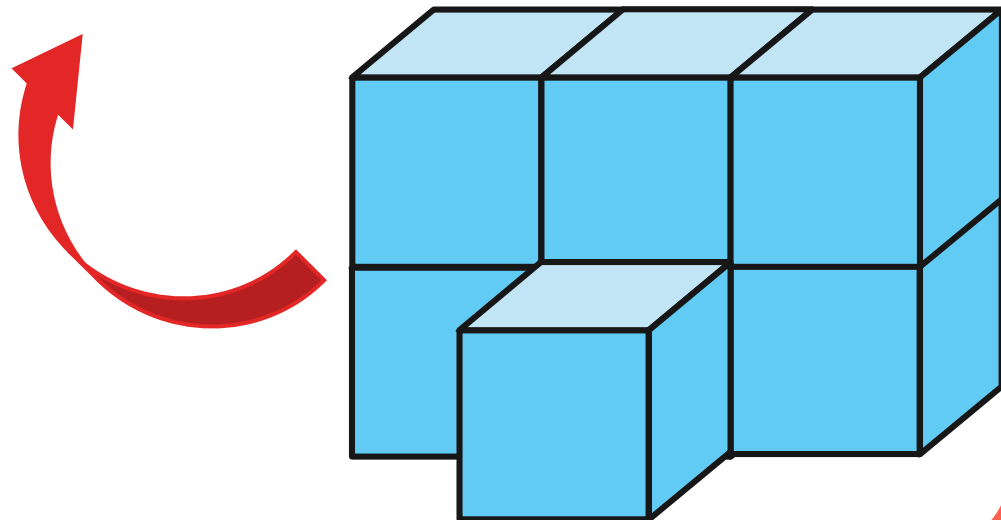
*Quan sát hai hình D và E dưới đây.*

**b) Nếu ghép hai hình D và E dưới đây thì được hình nào ở Bài 1**

**Hình D**



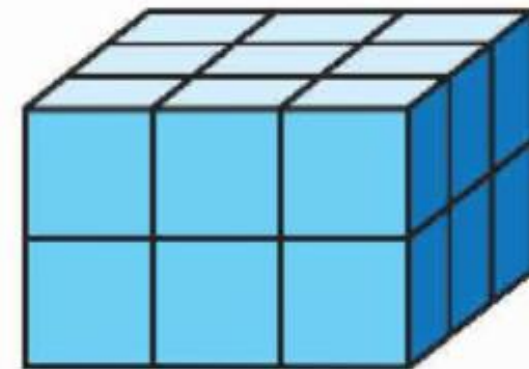
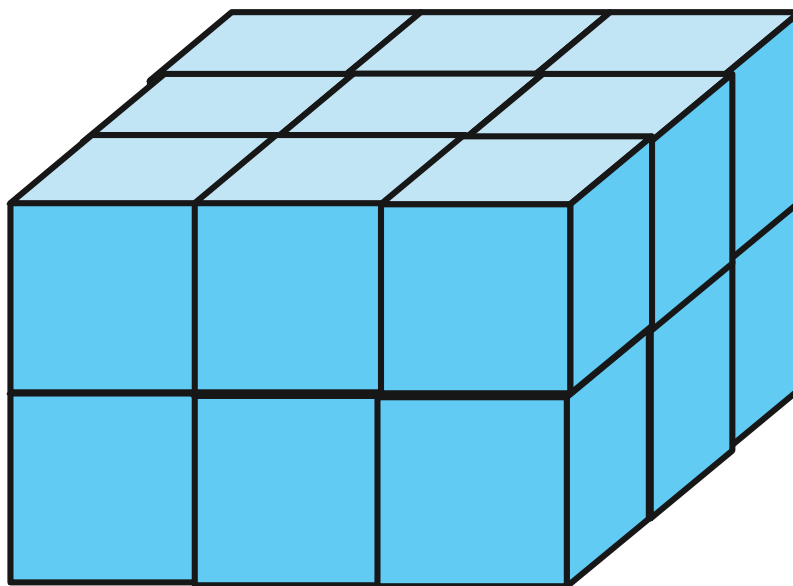
**Hình E**





## *Quan sát hai hình D và E dưới đây.*

- Ghép sao cho phần lõm của hình E khớp với phần lõm của hình D.
- Khi đó ta có một hình gồm hai lớp, mỗi lớp có 9 hình lập phương nhỏ. Đó là hình B.

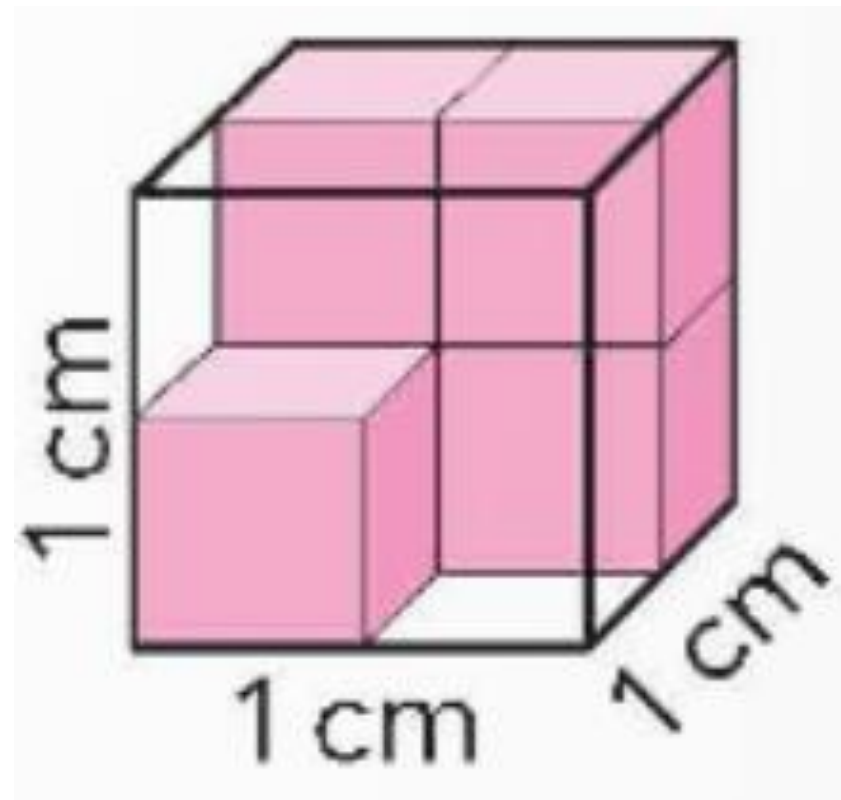


Hình B



thử thách

**Viết số đo thể tích của một hình lập phương nhỏ màu hồng dưới dạng phân số và số thập phân.**

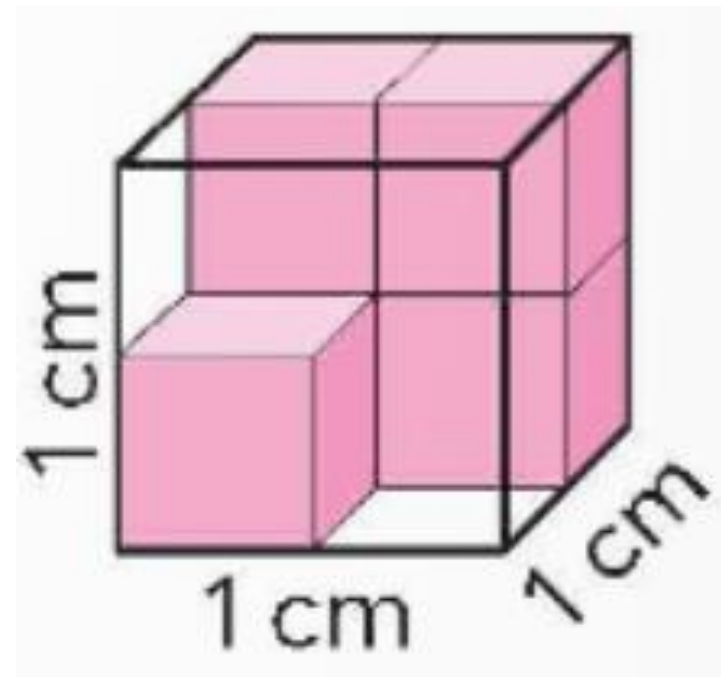


$$\frac{1}{8} \text{ cm}^3$$

$$0,125 \text{ cm}^3$$



**Trong hình vẽ có 5 hình lập phương màu hồng. Nếu thêm vào 3 hình lập phương màu hồng để được tất cả 8 hình lập phương thì sẽ lấp đầy hình lập phương cạnh 1 cm, tức là được 1 cm<sup>3</sup>. Như vậy, thể tích của 1 hình lập phương nhỏ màu hồng là**



$$\frac{1}{8} \text{ cm}^3$$

=

$$0,125 \text{ cm}^3$$



**Em đoán xem, thể tích của hộp phấn mà các bạn đang thảo luận là bao nhiêu xăng – ti – mét khối?**

Hộp phấn này có dạng hình lập phương cạnh 1 dm.

Làm sao để biết thể tích của hộp phấn?

Lấy hết phấn ra, xếp đầy các hình lập phương cạnh 1 cm.



**Thảo luận nhóm để tìm ra thể tích của hộp phấn**



**THẢO LUẬN NHÓM**



**CHÚC CÁC EM  
HỌC TỐT!**

