



Xăng-ti-mét khối
Đề-xi-mét khối





KHÔI ĐỘNG

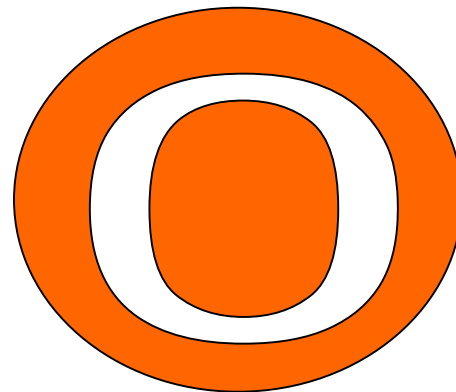


Câu 1/ Để đo một khoảng cách, hay chu vi của 1 hình, 1 vật... người ta dùng đơn vị đo nào?

A/ Đơn vị đo khối lượng

B/ Đơn vị đo độ dài

C/ Đơn vị đo diện tích

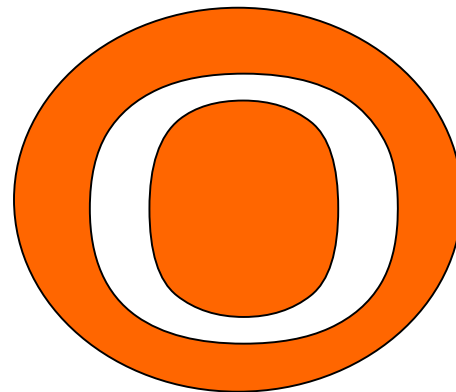


Câu 2/ Để đo diện tích của 1 đám đất, khu vườn, khu rừng hay 1 hình ... người ta dùng đơn vị đo nào?

A/ Đơn vị đo khối lượng

B/ Đơn vị đo độ dài

C/ Đơn vị đo diện tích

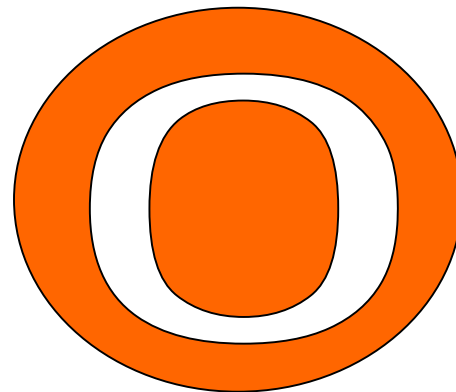


Câu 3/ Để đo khối lượng của một 1 vật nào đó người ta dùng đơn vị đo nào?

A/ Đơn vị đo khối lượng

B/ Đơn vị đo độ dài

C/ Đơn vị đo diện tích

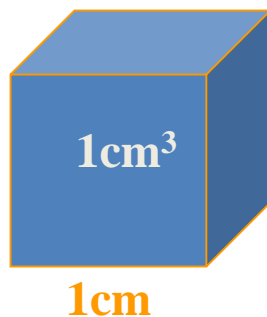




KHIAN PHIA



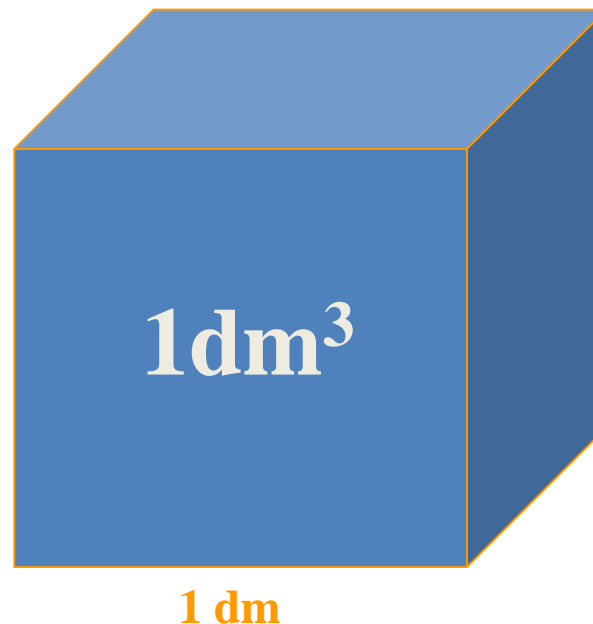
a) Xăng-ti-mét khối.



Xăng – ti – mét khối là thể tích của hình lập phương có cạnh dài 1cm.

Xăng – ti – mét khối viết tắt là: **cm³**

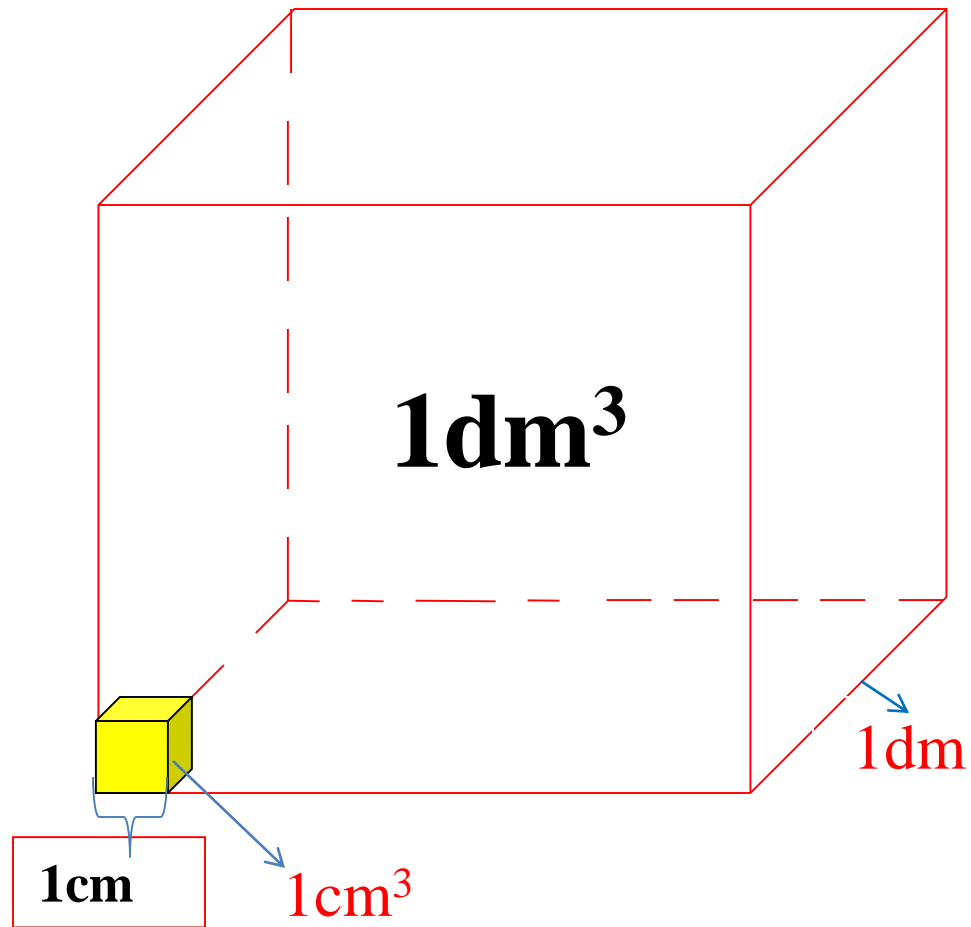
b) Đề-xi-mét khối.



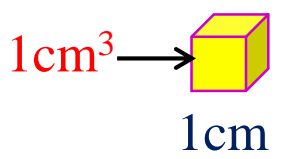
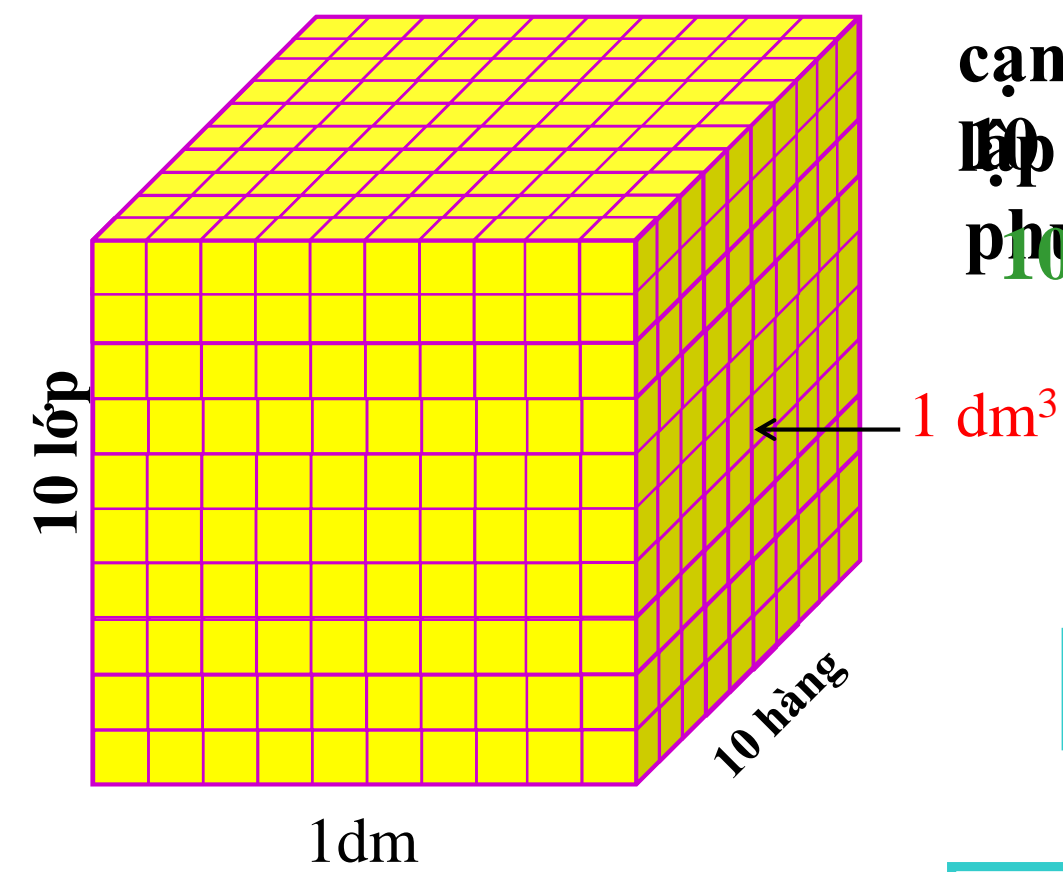
Đề - xi – mét khối là thể tích của hình lập phương có cạnh dài 1dm.

Đề - xi – mét khối viết tắt là : **dm³**

c. Mối quan hệ giữa xăng - mét khối và đề - xi – mét khối



Cần bao nhiêu hình lập phương cạnh 1cm để xếp đầy hình lập phương cạnh 1dm?



Mỗi lớp có số hình lập
 phương cạnh 1cm là:
 Căn số hình lập phương
 cạnh 1cm để xếp đầy hình
 lập phương cạnh 1dm là:
 $10 \times 10 = 100$ (hình)
 $10 \times 10 \times 10 = 1000$ (hình)
 $100 \times 10 = 1\ 000$ (hình)

$$1\text{dm}^3 = 1\ 000\text{cm}^3$$

$$1\text{cm}^3 = \frac{1}{1000}\text{dm}^3 = 0,001\text{dm}^3$$

Thể tích hình lập phương có cạnh 1 cm

Viết tắt: cm^3

Xăng-ti-mét khối

Thể tích hình lập phương có cạnh 1 dm

Đề-xi-mét khối

Viết tắt: dm^3

Mối quan hệ

$$1\text{dm}^3 = 1000\text{cm}^3$$

$$1\text{cm}^3 = \frac{1}{1000}\text{dm}^3 = 0,001\text{dm}^3$$

Ghi nhớ



hoạt động



1**Hoàn thành bảng bên (theo mẫu)**

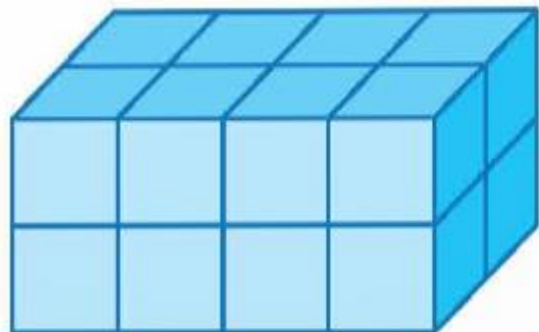
| Đọc | Viết |
|------------------------------------|---------------------------|
| Bốn mươi bảy xăng-ti-mét khối | 47 cm ³ |
| Hai trăm ba mươi tư đề-xi-mét khối | 234 dm³ |
| Một nghìn đề-xi-mét khối | 1 000 dm ³ |
| Không phẩy tám xăng-ti-mét khối | 0,8 cm³ |

2

Số?

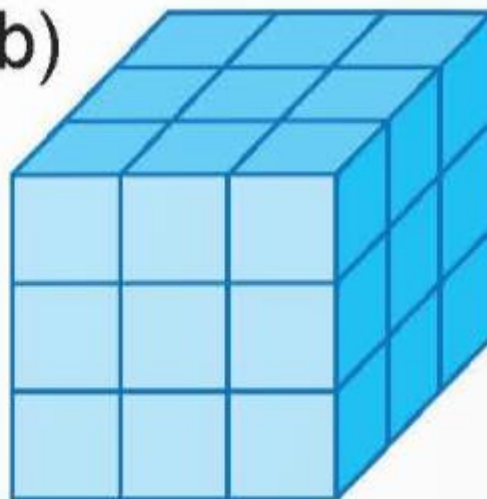
Viết xếp các hình lập phương có cạnh 1 cm thành các hình bên. Hãy cho biết thể tích của mỗi hình đó.

a)



Thể tích là **16** cm³

b)



Thể tích là **27** cm³

3

Số?

a) $1 \text{ dm}^3 = \boxed{?} \text{ cm}^3$

$1\ 000 \text{ cm}^3 = \boxed{?} \text{ dm}^3$

b) $2 \text{ dm}^3 = \boxed{?} \text{ cm}^3$

$5\ 000 \text{ cm}^3 = \boxed{?} \text{ dm}^3$

b) $5 \text{ dm}^3\ 6 \text{ cm}^3 = \boxed{?} \text{ cm}^3$

$8\ 700 \text{ cm}^3 = \boxed{?} \text{ dm}^3$



Vận dụng

THANK YOU



Trong cuộc sống, em biết những
vật dụng nào sử dụng đơn vị đo
 cm^3 , dm^3 ?



ml đọc là mi-li-lít

**Thể tích thực lon 7up này
là 330 ml hay 330 cm³**

1ml = 1cm³



Thể tích chai dầu ăn này là 1lít hay 1dm^3

$$1\text{l} = 1\text{dm}^3$$

$$1\text{l} = 1000\text{ ml} = 1000\text{ cm}^3$$

***Xăng-ti-mét khối là thể tích của hình lập phương có cạnh dài 1cm. Xăng-ti-mét khối viết tắt là: cm^3**

*** Đê-xi-mét khối là thể tích của hình lập phương có cạnh dài 1dm. Xăng-ti-mét khối viết tắt là: dm^3**

$$1\text{dm}^3 = 1\,000\text{cm}^3; \quad 1\text{cm}^3 = \frac{1}{1000}\text{dm}^3 = 0,001\text{dm}^3$$

$$1\text{dm}^3 = 1\text{ l } (\text{l là kí hiệu của lít});$$
$$1\text{cm}^3 = 1\text{ ml } (\text{ml là kí hiệu của mi-li-lít})$$