

Toán 5

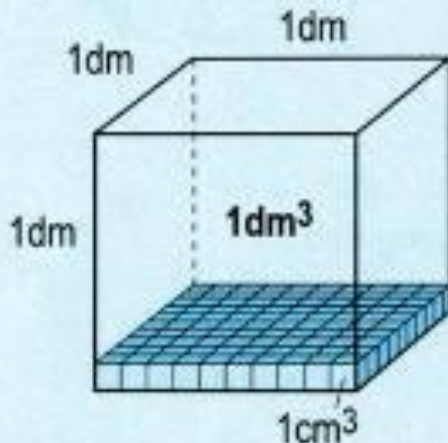
Tuần 23 – Tiết 1

Bài: **Xăng-ti-mét khối – Đề-xi-mét khối** (SGK/116)



XĂNG-TI-MÉT KHỐI. ĐỀ-XI-MÉT KHỐI

Để đo thể tích người ta có thể dùng những đơn vị : *xăng-ti-mét khối*, *đề-xi-mét khối*.



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

b) *Đề-xi-mét khối* là thể tích của hình lập phương có cạnh dài 1dm. *Đề-xi-mét khối* viết tắt là dm^3 .

c) Hình lập phương cạnh 1dm gồm : $10 \times 10 \times 10 = 1000$ hình lập phương cạnh 1cm. Ta có :

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

Hướng dẫn:

- Các bạn có thể hình dung, một “cục xí ngầu”  hình lập phương có cạnh 1 cm thì có thể tích là **1 xăng-ti-mét khối (cm^3)**

- Vậy, một cái thùng hình lập phương có cạnh 1dm thì ta nói cái thùng đó có thể tích là **1 đề-xi-mét khối (1dm^3)**

- Chú ý hình vẽ, các bạn thấy, nếu xếp các cục xí ngầu vào thùng, xếp cao được 10 lớp thì đầy thùng.

- Với cái thùng hình lập phương cạnh 1dm như trên, ta có thể xếp vào được 1000 cục xí ngầu cạnh 1cm, như sau:

- Mỗi lớp (như lớp dưới đáy thùng) có: $10 \times 10 = 100$ (cục xí ngầu)

- Xếp 10 lớp như vậy cho đầy thùng, ta có: $10 \times 10 \times 10 = 1000$ (cục xí ngầu)

=> Ta nói: $1\text{dm}^3 = 1000\text{cm}^3$

Vậy:

- Muốn đổi từ đơn vị dm^3 sang đơn vị cm^3 , ta chỉ việc lấy đơn vị dm^3 nhân với 1000.

- Muốn đổi từ đơn vị cm^3 sang đơn vị dm^3 , ta chỉ việc lấy đơn vị cm^3 chia cho 1000.

Bài 1/116:

1 Viết vào ô trống (theo mẫu) :

Viết số	Đọc số
76cm^3	bảy mươi sáu xăng-ti-mét khối
519dm^3	
$85,08\text{dm}^3$	
$\frac{4}{5}\text{cm}^3$	
	một trăm chín mươi hai xăng-ti-mét khối
	hai nghìn không trăm linh một đề-xi-mét khối
	ba phần tám xăng-ti-mét khối

Hướng dẫn: Các em viết vào ô trống theo mẫu, 3 dòng đầu điền chữ, 3 dòng sau điền số, phân số và đơn vị phù hợp.

Bài 2/117:

2 Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

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

$375\text{dm}^3 = \dots \text{cm}^3$

$5,8\text{dm}^3 = \dots \text{cm}^3$

$\frac{4}{5}\text{dm}^3 = \dots \text{cm}^3$

Hướng dẫn:

Muốn đổi từ đơn vị dm^3 sang đơn vị cm^3 , ta chỉ việc lấy đơn vị dm^3 nhân với 1000.

(Các em có thể làm thêm bài tập 2b trang 117)

b) $2000\text{cm}^3 = \dots \text{dm}^3$

$154\,000\text{cm}^3 = \dots \text{dm}^3$

$490\,000\text{cm}^3 = \dots \text{dm}^3$

$5100\text{cm}^3 = \dots \text{dm}^3$

Hướng dẫn:

Muốn đổi từ đơn vị cm^3 sang đơn vị dm^3 , ta chỉ việc lấy đơn vị cm^3 chia cho 1000.