GIÁO ÁN TOÁN TUẦN 23

 BÀI : MÉT KHỐI

**I .Mục tiêu: Giúp Hs**

* Có biểu tượng về mét khối, biết đọc và viết đúng mét khối.
* Nhận biết được mối quan hệ giữa mét khối, đề- xi- mét khối và xăng- ti- mét khối.
* Biết đổi đúng các đơn vị đo giữa mét khối, đề- xi- mét khối và xăng- ti- mét khối.
* Biết giải một số bài tập có liên quan đến các đơn vị đo: mét khối, đề- xi- mét- khối.

**II .Các hoạt động**

 **1.Hình thành biểu tượng về mét khối và mối quan hệ giữa mᶟ,dmᶟ, cmᶟ**

Hs mở sách giáo khoa trang 117, quan sát hình vẽ trong sách.

* Hình vẽ là hình lập phương có cạnh dài 1m
* Để đo thể tích người ta dùng đơn vị mét khối.
* *Mét khối* **là thể tích của hình lập phương có cạnh dài 1m**
* Hình lập phương cạnh 1m gồm **1000** hình lập phương cạnh **1dm**

 Từ đó ta có rút ra được mối quan hệ giữa mét khối, đề- xi- mét khối, xăng- ti- mét khối

**1mᶟ = 1000 dmᶟ**

**1mᶟ = 1 000 000 cmᶟ**

Dựa vào mối quan hệ trên, các em hãy nêu nhận xét mối quan hệ giữa các đơn vị đo thể tích.

Mỗi đơn vị đo thể tích gấp 1000 lần đơn vị bé hơn liền kề nó.

Mỗi đơn vị đo thể tích bằng $ \frac{1}{ 1000}$ đơn vị lớn hơn liền kề nó.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  mᶟ |  dmᶟ |  cmᶟ |
|  1 mᶟ = 1000 dmᶟ |  1 dmᶟ = 1000 cmᶟ = $ \frac{1}{ 1000}$ mᶟ |  1 cmᶟ = $ \frac{1}{ 1000}$ dmᶟ |

**2 .Thực hành:**

Bài 1: Hs đọc yêu cầu của bài

Hs đọc các số đo, viết các số đo có trong bài

1. Mười lăm mét khối;

Hai trăm linh năm mét khối;

Hai mươi lăm phần trăm mét khối;

 Không phẩy chín trăm mười một mét khối.

1. 7200 mᶟ 400 mᶟ $\frac{1}{8}$ mᶟ 0,05 mᶟ

Bài 2: Hs đọc yêu cầu bài, chú ý kỹ năng đổi đơn vị đo thể tích.

Hs đổi đơn vị đo đã cho (cmᶟ, mᶟ ) sang đơn vị dmᶟ, cmᶟ

**Lưu ý đổi từ đơn vị bé sang đơn vị lớn và đổi từ đơn vị lớn sang đơn vị bé thì phải như thế nào.**

1. 1 cmᶟ = $\frac{1}{ 1000}$ dmᶟ

5,216 mᶟ = 5 216 dmᶟ

13,8 mᶟ = 13 800 dmᶟ

0,22 mᶟ = 220 dmᶟ

1. 1 dmᶟ = 1 000 cmᶟ

1,969 dmᶟ = 1969 cmᶟ

 $\frac{1}{4}$ mᶟ = 250 000 cmᶟ

 19,54 mᶟ = 19 540 000 cmᶟ

Hs làm bài xong kiểm tra lại bài , xem có làm đúng không nhé.

Bài 3: Hs đọc đề bài, phân tích đề bài và tìm cách giải

Sau khi xếp đầy hộp ta được 2 lớp hình lập phương 1dmᶟ.

 Mỗi lớp có số hình lập phương 1dmᶟ là:

 5 x 3 = 15 ( hình)

 Số hình lập phương 1dmᶟ để xếp đầy hộp là :

 15 x 2 = 30 ( hình)

 Đáp số : 30 hình

 Hs kiểm tra lại bài làm của mình xem có giống bài giải của cô không nhé!

 **Sau khi làm bài xong , các em xem lại kiến thức cần ghi nhớ:**

* Để đo thể tích người ta dùng đơn vị **mét khối.**

***Mét khối*  là thể tích của hình lập phương có cạnh dài 1m**

* Hình lập phương cạnh **1m** gồm **1000** hình lập phương cạnh **1dm**

**1mᶟ = 1000 dmᶟ**

**1mᶟ = 1 000 000 cmᶟ**

 **CHÚC CÁC EM HỌC TẬP TỐT NHÉ !**