

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động cơ bản - Ôn tập về đo thể tích Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động ứng dụng - Ôn tập về đo thể tích Toán 5 VNEN](#)

Hoạt động cơ bản - Ôn tập về đo thể tích Toán VNEN lớp 5

Câu 1 (Trang 107 Toán 5 VNEN Tập 2): Chơi trò chơi "Nhóm nào nhanh và đúng".

- Điền vào chỗ chấm trong bảng:

m^3	dm^3	cm^3
$1m^3 = \dots\dots\dots dm^3 = \dots\dots\dots cm^3$	$1 dm^3 = \dots\dots\dots m^3 = \dots\dots\dots m^3$	$1 cm^3 = \dots\dots\dots dm^3 = \dots\dots\dots m^3$

Lời giải chi tiết:

m^3	dm^3	cm^3
$1m^3 = 1000 dm^3 = 1000000 cm^3$	$1 dm^3 = 1000 cm^3 = \frac{1}{1000} m^3$	$1 cm^3 = \frac{1}{1000} dm^3 = \frac{1}{1000.000} m^3$

Câu 2 (Trang 107 Toán 5 VNEN Tập 2): Thảo luận để trả lời câu hỏi:

- a. Mỗi đơn vị lớn gấp bao nhiêu lần đơn vị bé hơn liên tiếp
- b. Mỗi đơn vị bé bằng một phần mấy đơn vị lớn hơn tiếp li ền?
- c. Để đo thể tích nước, có thể dùng đơn vị đo là lít. Giữa đơn vị đo thể tích đê- xi - mét khối và lít có mối quan hệ như thế nào?

Lời giải chi tiết:

- a. Mỗi đơn vị lớn gấp 1000 lần đơn vị bé hơn tiếp li ền

- b. Mỗi đơn vị bé bằng $\frac{1}{1000}$ đơn vị lớn hơn tiếp li ền.

c. Để đo thể tích nước, có thể dùng đơn vị đo là lít. Giữa đơn vị đo thể tích đê-xi-mét khối và lít có giá trị như nhau, chỉ khác mỗi tên gọi.

Câu 3 (Trang 107 Toán 5 VNEN Tập 2): Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

$$1\text{m}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

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

$$5,347\text{m}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

$$21,5\text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

$$3,005 \text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3 \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

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

$$415 \text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$$

$$280 \text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

$$14000\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$$

$$5231,4\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

Lời giải chi tiết:

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

$$3\text{dm}^3 = 3000\text{cm}^3$$

$$5,347\text{m}^3 = 5347 \text{ dm}^3$$

$$21,5\text{dm}^3 = 21500 \text{ cm}^3$$

$$3,005 \text{ dm}^3 = 3 \text{ dm}^3 5 \text{ cm}^3$$

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

$$415 \text{ dm}^3 = 0,415 \text{ m}^3$$

$$280 \text{ dm}^3 = 0,280 \text{ cm}^3$$

$$14000\text{cm}^3 = 0,014 \text{ m}^3$$

$$5231,4\text{cm}^3 = 5,2314\text{dm}^3$$

Câu 4 (Trang 107 Toán 5 VNEN Tập 2): Viết các số đo sau dưới dạng số thập phân có đơn vị là mét khối:

$$34\text{m}^3 321\text{dm}^3 = \dots\dots\dots$$

$$5200\text{m}^3 = \dots\dots\dots$$

$$4\text{m}^3 25\text{dm}^3 = \dots\dots\dots$$

$$530,2\text{dm}^3 = \dots\dots\dots$$

$$2700\text{dm}^3 = \dots\dots\dots$$

$$1\text{m}^3 1500\text{cm}^3 = \dots\dots\dots$$

Lời giải chi tiết:

$$34\text{m}^3 321\text{dm}^3 = 34,321 \text{ m}^3$$

$$5200\text{cm}^3 = 0,0052 \text{ m}^3$$

$$4\text{m}^3 25\text{dm}^3 = 4,025\text{m}^3$$

$$530,2\text{dm}^3 = 0,5302 \text{ m}^3$$

$$2700\text{dm}^3 = 2,7 \text{ m}^3$$

$$1\text{m}^3 1500\text{cm}^3 = 1,0015\text{m}^3$$

Câu 5 (Trang 108 Toán 5 VNEN Tập 2): Viết các số đo sau dưới dạng số thập phân có đơn vị là đê-xi-mét khối:

$$72780 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots$$

$$40,1527 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots$$

$$14,03 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots$$

$$3\text{dm}^3 25\text{cm}^3 = \dots\dots\dots$$

$$12\text{m}^3 68\text{cm}^3 = \dots\dots\dots$$

$$10,0899\text{m}^3 = \dots\dots\dots$$

Lời giải chi tiết:

$$72780 \text{ cm}^3 = 72,780\text{dm}^3$$

$$40,1527 \text{ m}^3 = 40152,7\text{dm}^3$$

$$14,03 \text{ cm}^3 = 0,01403\text{dm}^3$$

$$3\text{dm}^3 25\text{cm}^3 = 3,025\text{dm}^3$$

$$12\text{m}^3 68\text{cm}^3 = 12000,068 \text{ dm}^3$$

$$10,0899\text{m}^3 = 10089,9\text{dm}^3$$

Câu 6 (Trang 108 Toán 5 VNEN Tập 2): Điền dấu $< = >$:

$$12\text{m}^3 5\text{dm}^3 \dots\dots 12,5 \text{ m}^3$$

$$3\text{m}^3 3\text{dm}^3 \dots\dots 3,003 \text{ m}^3$$

$$3\text{m}^3 375\text{cm}^3 \dots\dots 3,4\text{m}^3$$

$$4\text{m}^3 5\text{cm}^3 \dots\dots 4,005\text{m}^3$$

$$1\text{m}^3 15\text{dm}^3 \dots\dots 1,05\text{m}^3$$

$$40\text{m}^3 5\text{dm}^3 \dots\dots 4,5 \text{ dm}^3$$

Lời giải chi tiết:

$$12\text{m}^3 5\text{dm}^3 \dots\dots 12,5 \text{ m}^3$$

$$\Rightarrow 12,005\text{m}^3 < 12,5\text{m}^3$$

$$3\text{m}^3 3\text{dm}^3 \dots\dots 3,003 \text{ m}^3$$

$$\Rightarrow 3,003\text{m}^3 = 3,003 \text{ m}^3$$

$$3\text{m}^3 375\text{cm}^3 \dots\dots 3,4\text{m}^3$$

$$\Rightarrow 3,000375 \text{ m}^3 < 3,4 \text{ m}^3$$

$$4\text{m}^3 5\text{cm}^3 \dots\dots 4,005\text{m}^3$$

$$\Rightarrow 4,000005 \text{ m}^3 < 4,005 \text{ m}^3$$

$$1\text{m}^3 15\text{dm}^3 \dots\dots 1,05\text{m}^3$$

$$\Rightarrow 1,015 \text{ m}^3 < 1,05\text{m}^3$$

$$40\text{m}^3 5\text{dm}^3 \dots\dots 4,5 \text{ dm}^3$$

$$\Rightarrow 40005 \text{ dm}^3 > 4,5\text{dm}^3$$

Câu 7 (Trang 108 Toán 5 VNEN Tập 2): Đúng ghi Đ, sai ghi S:

a. $560\text{m}^3 = 56\ 000 \text{ dm}^3$	
b. $350\text{dm}^3 > 35\ 000\text{cm}^3$	
c. $7\text{dm}^3 80\text{cm}^3 = 7\text{m}^3$	
d. $13 \text{ m}^3 21\text{dm}^3 = 13,21\text{m}^3$	

Lời giải chi tiết:

a. $560\text{m}^3 = 56\ 000 \text{ dm}^3$ Vì $560\text{m}^3 = 560000\text{dm}^3$	S
b. $350\text{dm}^3 > 35\ 000\text{cm}^3$	Đ
c. $7\text{dm}^3 80\text{cm}^3 = 7\text{m}^3$ Vì: $7\text{dm}^3 80\text{cm}^3 = 7080 \text{ cm}^3$ $7 \text{ m}^3 = 7\ 000\ 000 \text{ cm}^3$ \Rightarrow Đúng là: $7\text{dm}^3 80\text{cm}^3 < 7\text{m}^3$	S
d. $13 \text{ m}^3 21\text{dm}^3 = 13,21\text{m}^3$ Vì: $13 \text{ m}^3 21\text{dm}^3 = 13,021\text{dm}^3$	S

⇒ Đúng là: $13 \text{ m}^3 21\text{dm}^3 < 13,21\text{m}^3$

Câu 8 (Trang 108 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có các kích thước đo ở trong lòng bể là: chiều dài 4m, chiều rộng 3m, chiều cao 2,5m. Biết rằng 80% thể tích của bể đang chứa nước. Hỏi:

- a. Trong bể có bao nhiêu lít nước.
- b. Mực nước trong bể cao bao nhiêu mét?

Lời giải chi tiết:

- a. Thể tích của bể nước hình hộp chữ nhật là:

$$4 \times 3 \times 2,5 = 30 \text{ (m}^3\text{)}$$

Trong bể có số lít nước là:

$$(30 : 100) \times 80 = 24 \text{ (m}^3\text{)} = 24000 \text{ (lít)}$$

- b. Mực nước ở trong bể cao số mét là:

$$(2,5 : 100) \times 80 = 2 \text{ (mét)}$$

Đáp số:

- a. 24000 lít nước
- b. 2 mét

Hoạt động ứng dụng - Ôn tập về đo thể tích Toán 5 VNEN

Câu 1 (Trang 108 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Nhà Dung có một cái bể chứa nước dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 1,8m; chiều rộng 1,5m; chiều cao 1m. Trong bể đã có 800 lít nước. Hỏi cần đổ thêm vào bể bao nhiêu lít nước nữa thì đầy bể.

Lời giải chi tiết:

- Thể tích của bể chứa nước là:

$$1,8 \times 1,5 \times 1 = 2,7(\text{m}^3) = 2700 \text{ (lít)}$$

- Vậy để đầy bể, ta cần phải đổ thêm số nước là:

$$2700 - 800 = 1900 \text{ (lít)}$$

Đáp số: 1900 lít