

GIẢI TOÁN LỚP 5 TRANG 155: BÀI ÔN TẬP VỀ ĐO THỂ TÍCH

Hướng dẫn giải từ bài 1 đến bài 3 trang 155 SGK Toán 5 bao gồm lời giải chi tiết mỗi bài rõ ràng giúp các em hiểu sâu lời giải, các kiến thức lý thuyết ứng dụng.

Bài 1 (trang 155 SGK Toán 5):

a) viết số thích hợp vào chỗ chấm:

tên	Kí hiệu	Quan hệ giữa các đơn vị đo liền nhau
Mét khối	m^3	$1m^3 = \dots dm^3 = \dots cm^3$
Đề - xi - mét khối	dm^3	$1dm^3 = \dots cm^3$; $1dm^3 = 0, \dots m^3$
Xăng - ti - mét khối	cm^3	$1cm^3 = 0, \dots dm^3$

b) trong bảng đơn vị đo thể tích:

- đơn vị lớn gấp bao nhiêu lần đơn vị bé hơn liền tiếp?
- đơn vị bé bằng một phần mấy đơn vị lớn hơn liền tiếp?

Hướng dẫn giải chi tiết:

$1m^3 = 1000dm^3 = 1000000cm^3$
$1dm^3 = 1000cm^3$; $1dm^3 = 0,001m^3$
$1cm^3 = 0,00dm^3$

Đơn vị lớn gấp 1000 lần đơn vị bé hơn tiếp liền

Đơn vị bé bằng $1/1000$ đơn vị lớn hơn tiếp liền

Bài 2 (trang 155 SGK Toán 5):

Viết các số thích hợp vào chỗ chấm:

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

$$7,268m^3 = \dots dm^3$$

$$0,5\text{m}^3 = \dots\text{dm}^3$$

$$3\text{m}^3 2\text{dm}^3 = \dots\text{dm}^3$$

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

$$4,351\text{dm}^3 = \dots\text{cm}^3$$

$$0,2\text{dm}^3 = \dots\text{cm}^3$$

$$1\text{dm}^3 9\text{cm}^3 = \dots\text{cm}^3$$

Hướng dẫn giải chi tiết:

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

$$7,268\text{m}^3 = 7268\text{dm}^3$$

$$0,5\text{m}^3 = 500\text{dm}^3$$

$$3\text{m}^3 2\text{dm}^3 = 3002\text{dm}^3$$

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

$$4,351\text{dm}^3 = 4351\text{cm}^3$$

$$0,2\text{dm}^3 = 200\text{cm}^3$$

$$1\text{dm}^3 9\text{cm}^3 = 1009\text{cm}^3$$

Bài 3 (trang 155 SGK Toán 5):

Viết các số đo sau dưới dạng số thập phân:

a) Có đơn vị đo là mét khối:

$$6\text{m}^3 272\text{dm}^3 ;$$

$$2105\text{dm}^3 ;$$

$$3\text{m}^3 82\text{dm}^3 ;$$

b) Có đơn vị đo là đề-xi-mét khối:

$$8\text{dm}^3 439\text{cm}^3 ;$$

$$3670\text{cm}^3 ;$$

$$5\text{dm}^3 77\text{cm}^3$$

Hướng dẫn giải chi tiết:

a) $6\text{m}^3 272\text{dm}^3 = 6,272\text{m}^3$;

$$2105\text{dm}^3 = 2,105\text{m}^3$$
 ;

$$3\text{m}^3 82\text{dm}^3 = 3,082\text{m}^3$$
;

b) $8\text{dm}^3 439\text{cm}^3 = 8,349\text{dm}^3$;

$$3670\text{cm}^3 = 3,67\text{dm}^3$$
;

$$5\text{dm}^3 77\text{cm}^3 = 5,077\text{dm}^3$$

Nói thêm: khi viết số đo thể tích , mỗi hàng đơn vị ứng với 3 chữ số.

Lý thuyết ôn tập về đo thể tích

Tên	Mét khối	Đề-xi-mét khối	Xăng-ti-mét khối
Kí hiệu	m^3	dm^3	cm^3
Quan hệ giữa các đơn vị đo liền nhau	$1\text{m}^3 = 1000\text{dm}^3$ $= 1000000\text{cm}^3$	$1\text{dm}^3 = 1000\text{cm}^3$ $= 0,001\text{m}^3$	$1\text{dm}^3 = 0,001\text{m}^3$

Nhận xét: Trong các đơn vị đo thể tích, hai đơn vị đo liền nhau hơn (kém) nhau 1000 lần, tức là:

- Đơn vị lớn gấp 1000 lần đơn vị bé tiếp liền.

- Đơn vị bé bằng 1/1000 đơn vị lớn tiếp liền.