

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 31 - Bài 1

a. Viết cách đọc các số đo sau (theo mẫu):

Mẫu: 82cm^3 : tám mươi hai xăng-ti-mét khối.

508dm^3 :

$17,02\text{dm}^3$:

$\frac{3}{8}\text{cm}^3$:

b. Viết các số đo thích hợp vào chỗ chấm:

Hai trăm năm mươi hai xăng-ti-mét khối:

Năm nghìn không trăm linh tám đề-xi-mét khối:

Tám phẩy ba trăm hai mươi đề-xi-mét khối:

Ba phần năm xăng-ti-mét khối:

Phương pháp giải:

Để đọc (hoặc viết) các số đo diện tích ta đọc (hoặc viết) số đo trước rồi đọc (hoặc viết) tên đơn vị đo thể tích.

Đáp án

a. 508dm^3 đọc là năm trăm linh tám đề-xi-mét khối.

$17,02\text{dm}^3$ đọc là mười bảy phẩy không hai đề-xi-mét khối.

$\frac{3}{8}\text{cm}^3$ đọc là ba phần tám xăng-ti-mét khối

b. Hai trăm năm mươi hai xăng-ti-mét khối: 252cm^3

Năm nghìn không trăm linh tám đề-xi-mét khối: 5008dm^3

Tám phẩy ba trăm hai mươi đề-xi-mét khối: $8,320\text{dm}^3$

Ba phần năm xăng-ti-mét khối: $3/5\text{cm}^3$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 31 - Bài 2

Viết số đo thích hợp vào ô trống:

a.

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

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

$$215\text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

$$2/5\text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

b.

$$5000\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

$$940\ 000\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

$$2100\text{cm}^3 = \dots\dots \text{dm}^3 \dots\dots \text{cm}^3$$

$$372000\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

$$606\text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

Phương pháp giải:

Áp dụng cách đổi : $1\text{dm}^3 = 1000\text{cm}^3$.

Đáp án

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

$$4,5\text{dm}^3 = 4500\text{cm}^3$$

$$215\text{dm}^3 = 215000\text{cm}^3$$

$$2/5\text{dm}^3 = 400\text{cm}^3$$

$$\text{b. } 5000\text{cm}^3 = 5\text{dm}^3$$

$$940000\text{cm}^3 = 940\text{dm}^3$$

$$2100\text{cm}^3 = 2\text{dm}^3 100\text{cm}^3$$

$$372000\text{cm}^3 = 372\text{dm}^3$$

$$606\text{dm}^3 = 606000\text{cm}^3$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 31 - Bài 3

Điền dấu > ; < ; = vào chỗ chấm thích hợp.

$$2020\text{cm}^3 \dots 2,02\text{dm}^3$$

$$2020\text{cm}^3 \dots 2,2\text{dm}^3$$

$$2020\text{cm}^3 \dots 0,202\text{dm}^3$$

$$2020\text{cm}^3 \dots 20,2\text{dm}^3$$

Phương pháp giải:

Đổi các số đo về cùng một đơn vị đo rồi so sánh kết quả với nhau.

Lời giải chi tiết:

Ta có :

$$2020\text{cm}^3 = 2000\text{cm}^3 + 20\text{cm}^3 = 2\text{dm}^3 20\text{cm}^3$$

$$2\frac{20}{1000} \text{dm}^3 = 2,020\text{dm}^3 = 2,02\text{dm}^3$$

$$\text{Và : } 2,02\text{dm}^3 < 2,2\text{dm}^3$$

$$2,02\text{dm}^3 > 2,201\text{dm}^3$$

$$2,02\text{dm}^3 < 20,2\text{dm}^3.$$

Vậy ta có

$$2020\text{cm}^3 = 2,02\text{dm}^3$$

$$2020\text{cm}^3 < 2,2\text{dm}^3$$

$$2020\text{cm}^3 > 0,202\text{dm}^3$$

$$2020\text{cm}^3 < 20,2\text{dm}^3$$