

## THỂ TÍCH CỦA MỘT HÌNH - THỂ TÍCH CỦA HÌNH HỘP CHỮ NHẬT VÀ HÌNH LẬP PHƯƠNG (P1)

Bài tập tự luyện

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

### Bài 1. Quy đổi đơn vị đo

$$2dm^3 = \dots\dots\dots cm^3$$

$$0,5m^3 = \dots\dots\dots cm^3$$

$$2500cm^3 = \dots\dots\dots dm^3$$

$$15m^3 = \dots\dots\dots dm^3$$

$$\frac{1}{4}dm^3 = \dots\dots\dots cm^3$$

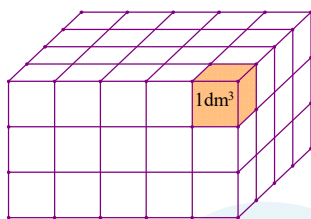
$$56600dm^3 = \dots\dots\dots m^3$$

$$2,5dm^3 = \dots\dots\dots l$$

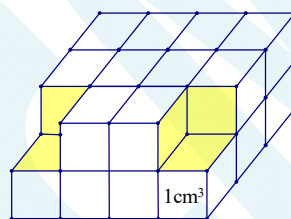
$$1,7m^3 = \dots\dots\dots l$$

$$12000l = \dots\dots\dots dm^3$$

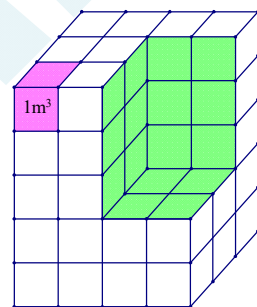
### Bài 2. Tính thể tích của các hình sau:



Hình 1



Hình 2



Hình 3

**Bài 3.** Có 8 hình lập phương, mỗi hình có cạnh bằng 2cm. Xếp 8 hình đó thành 1 hình lập phương lớn. Tìm diện tích xung quanh, diện tích toàn phần và thể tích của hình lập phương lớn.

**Bài 4.** Có 27 hình lập phương, mỗi hình có thể tích  $8cm^3$ . Xếp 27 hình đó thành một hình lập phương lớn. hình lập phương lớn có cạnh là bao nhiêu?

**Bài 5.** Một hình lập phương có diện tích xung quanh bằng  $64cm^2$ . Tính thể tích của hình lập phương đó.

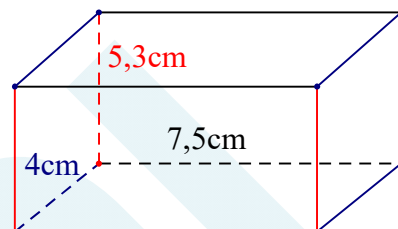
**Bài 6.** Một bể chứa nước hình hộp chữ nhật, đo ở trong lòng bể thấy chiều dài bằng 2,5 m; chiều rộng bằng 1,4 m; chiều cao gấp 1,5 lần chiều rộng. Hỏi bể chứa đầy nước thì được bao nhiêu lít ?

**Bài 7.** Một cái thùng hình hộp chữ nhật có đáy là hình vuông có chu vi là 20dm. Người ta đổ vào thùng 150 lít dầu. Hỏi chiều cao của dầu trong thùng là bao nhiêu ?

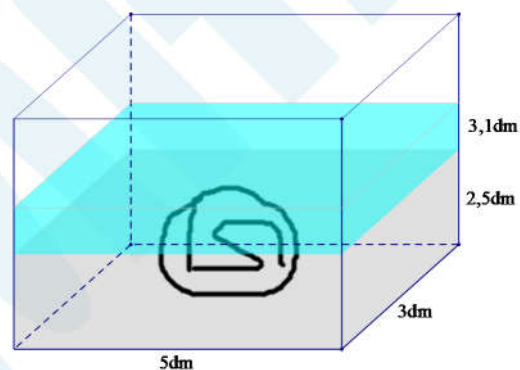
**Bài 8.** Một phiến đá hình hộp chữ nhật có chu vi đáy bằng 60 dm, chiều dài bằng  $\frac{3}{2}$  chiều rộng và chiều cao bằng  $\frac{1}{2}$  chiều dài. Phiến đá cân nặng 4471,2 kg. Hỏi  $1\text{dm}^3$  đá nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

**Bài 9.** Cho hình hộp chữ nhật có chiều dài 7,5cm, chiều rộng 4cm, chiều cao 5,3cm. Tính :

- Tổng độ dài các cạnh của hình hộp chữ nhật.
- Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật.
- Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật.
- Thể tích của hình hộp chữ nhật



**Bài 10.** Một bạn nhỏ nghĩ ra cách đo thể tích của một hòn đá bằng cách thả ngập nó vào bể nước có chiều dài 5dm, rộng 3dm và mực nước cao 2,5dm thì nhận thấy mực nước cao 3,1dm. Em hãy giúp bạn nhỏ tính thể tích của hòn đá nhé.



**Giáo viên:** Nguyễn Thị Huệ

**Nguồn :**  Hocmai