

## DIỆN TÍCH XUNG QUANH - DIỆN TÍCH TOÀN PHẦN CỦA HÌNH HỘP CHỮ NHẬT VÀ HÌNH LẬP PHƯƠNG

*Bài tập tự luyện*

*Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ*

**Bài 1.** Tính diện tích xung quanh, diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật có các kích thước sau:

a. Chiều dài 35cm, chiều rộng 20cm và chiều cao 15cm.

b. Chiều dài 6,2dm, chiều rộng 5dm và chiều cao 4,5dm.

c. Chiều dài 3,5m, chiều rộng 2m và chiều cao 1,8m.

**Bài 2.** Tính diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của các hình lập phương có cạnh là:

a. 4cm

b. 2,5dm

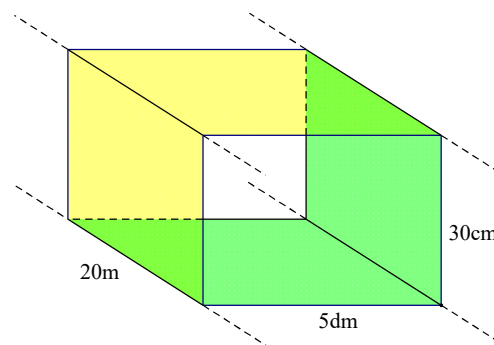
c. 0,6m

d. 1,2m

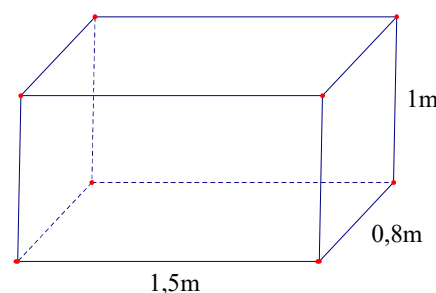
**Bài 3.** Một chiếc thùng có dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 3,5dm, chiều rộng bằng  $\frac{4}{7}$  chiều dài và chiều cao bằng trung bình cộng của chiều dài và chiều rộng. Tính diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của chiếc thùng.

**Bài 4.** Người ta sơn hai mặt bên trong và bên ngoài của 1 cái thùng gỗ hình lập phương không có nắp, có cạnh dài 50cm. Hỏi diện tích hộp gỗ được sơn là bao nhiêu mét vuông ?

**Bài 5.** Người ta sơn tĩnh điện 1 ống thép hình hộp chữ nhật nhưng không có đáy như hình vẽ. Biết chiều dài của ống là 20m, chiều rộng 5dm và chiều cao 30cm. Tính diện tích cần sơn, biết người ta sơn cả mặt bên trong và bên ngoài của ống thép.



**Bài 6.** Một khối rubic hình lập phương có diện tích toàn phần là  $54\text{cm}^2$ . Hỏi cạnh của khối rubic dài bao nhiêu xăng-ti-mét ?

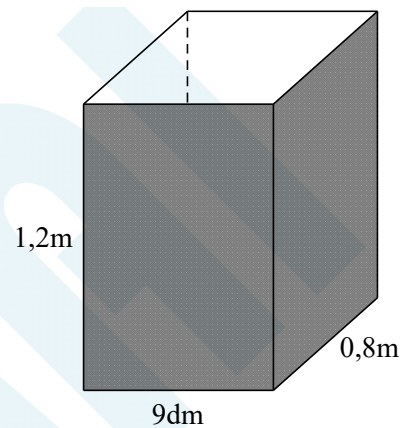


**Bài 7.** Tính diện tích xung quanh và diện tích toàn phần hình hộp chữ nhật ở hình bên.

**Bài 8.** Viết số đo thích hợp vào ô trống:

Hình hộp chữ nhật	Chiều dài	Chiều rộng	Chiều cao	Diện tích xung quanh	Diện tích toàn phần
(1)	8dm	5dm	4cm		
(2)	1,2m	0,8m	0,5m		

**Bài 9.** Một cái thùng tôn không nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 9dm; chiều rộng 0,8m và chiều cao 1,2m. Tính diện tích tôn để làm thùng (không tính mép hàn).



**Bài 10.** Nếu cạnh của một hình lập phương gấp lên 2 lần thì diện tích toàn phần của hình lập phương đó thay đổi như thế nào ?

**Giáo viên:** Nguyễn Thị Huệ

**Nguồn :**  Hocmai