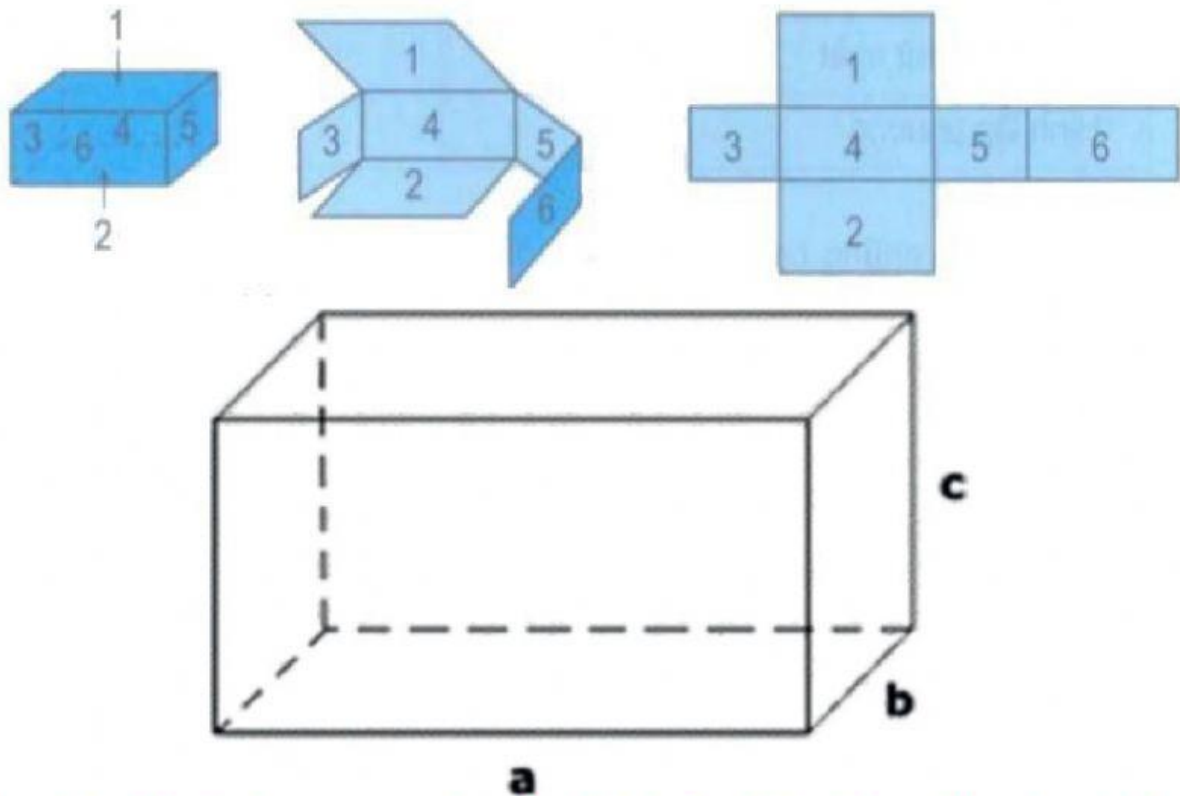


DIỆN TÍCH XUNG QUANH VÀ DIỆN TÍCH TOÀN PHẦN CỦA HÌNH HỘP CHỮ NHẬT



* Muốn tính diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật ta lấy chu vi đáy nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo).

$$S_{xq} = (a + b) \times 2 \times c$$

$$a = S_{xq} : 2 : c - b$$

$$b = S_{xq} : 2 : c - a$$

* Muốn tính diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật ta lấy diện tích xung quanh cộng với diện tích hai mặt đáy (cùng một đơn vị đo).

$$S_{tp} = S_{xq} + S_{đáy} \times 2$$

$$S_{tp} = (a + b) \times 2 \times c + a \times b \times 2$$

Câu 1: Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật có chiều dài 6 cm, chiều rộng 3cm và chiều cao 4cm là:

A. 18 cm^2

B. 36 cm^2

C. 72 cm^2

D. 84 cm^2

Câu 2: Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật có chiều dài 1,2 m, chiều rộng 0,6 m và chiều cao 0,8 m là:

- A. $28,8 \text{ m}^2$ B. $2,88 \text{ m}^2$ C. 288 m^2 D. $0,288 \text{ m}^2$

Câu 3: Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật có chiều dài 5 dm, chiều rộng 3 dm và chiều cao 4dm là:

- A. 64 dm^2 B. 108 dm^2 C. 30 dm^2 D. 94 dm^2

Câu 4: Một hình hộp chữ nhật có diện tích xung quanh là $29,44 \text{ dm}^2$, chiều dài là 3,6 dm, chiều cao là 2,3 dm. Như vậy chiều rộng của hình hộp đó là

- A. 12,8 dm B. 6,4 dm C. 2,8 dm D. 28 dm

Câu 5: Muốn làm một hình hộp chữ nhật có chiều dài 15 cm, chiều rộng 8 cm, chiều cao 5cm không có nắp (không tính các mép dán), phải dùng miếng bìa có diện tích là:

- A. 470 cm^2 B. 350 cm^2 C. 230 cm^2 D. $3,5 \text{ dm}^2$

Câu 6: Một người thợ, gò một cái thùng tôn không nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 1,6m, chiều rộng 1,2m, chiều cao 9 dm. Tính diện tích tôn dùng để làm thùng (không tính mép hàn).

Câu 7: Một lớp học có chiều dài 8,5m, rộng 6m và cao 4,2 m. Người ta quét vôi tường và trần nhà. Hỏi diện tích cần quét vôi là bao nhiêu mét vuông, biết tổng diện tích các cửa là $8,4 \text{ m}^2$?

(Câu 6 và 7 giải tự luận vào vở, ghi đáp số trên phiếu)