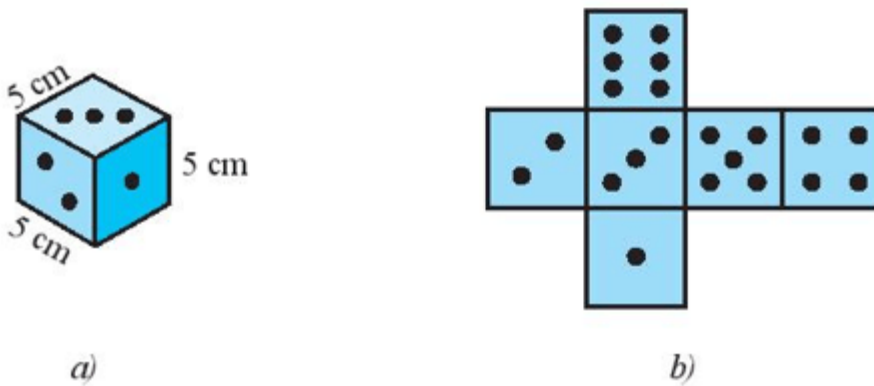


Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 53 sách Toán lớp 7 CTST Bài 2 Diện tích xung quanh và thể tích của hình hộp chữ nhật, hình lập phương** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

**Câu 1 trang 53 SGK CTST Toán 7 tập 1**

Hùng làm một con xúc xắc hình lập phương có kích thước như Hình 5a từ tấm bìa có hình dạng như Hình 5b. Em hãy tính diện tích tấm bìa và thể tích con xúc xắc.



Hình 5

**Đáp án:**

Diện tích tấm bìa là diện tích các mặt của hình lập phương.

Diện tích các mặt của con xúc xắc hình lập phương là:

$$6 \cdot 5^2 = 150 \text{ (cm}^2\text{)}.$$

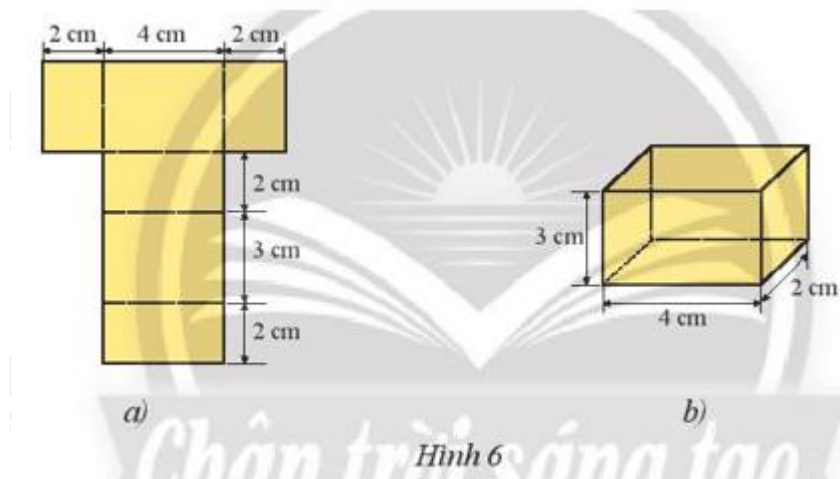
Thể tích con xúc xắc hình lập phương là:

$$5^3 = 125 \text{ (cm}^3\text{)}.$$

Vậy diện tích tấm bìa là  $150 \text{ cm}^2$  và thể tích con xúc xắc là  $125 \text{ cm}^3$ .

**Câu 2 trang 53 SGK CTST Toán 7 tập 1**

Hãy vẽ và gấp tấm bìa như Hình 6a thành một hình hộp chữ nhật như Hình 6b.  
 Tính tổng diện tích các mặt và thể tích của hình hộp.



**Đáp án:**

Tổng diện tích các mặt hình hộp là:  $2.4.3 + 2.4.2 + 2.2.3 = 52 \text{ (cm}^2\text{)}$

Thể tích của hình hộp chữ nhật là:  $2.4.3 = 24 \text{ (cm}^3\text{)}$

**Câu 3 trang 53 SGK CTST Toán 7 tập 1**

Một chiếc bánh kem dạng hình hộp chữ nhật với chiều dài 30 cm, chiều rộng 20 cm và chiều cao 15 cm. Người ta cắt đi một miếng bánh có dạng hình lập phương cạnh 5 cm. Tính thể tích phần còn lại của chiếc bánh kem.

**Đáp án:**

Thể tích chiếc bánh kem là:  $30.20.15 = 9000 \text{ (cm}^3\text{)}$

Thể tích phần bánh cắt đi là:  $5^3 = 125 \text{ (cm}^3\text{)}$

Thể tích phần còn lại của chiếc bánh kem là:  $9000 - 125 = 8\ 875$  (cm<sup>3</sup>)