



Các đơn vị đo thể tích được viết
theo thứ tự từ bé đến lớn là:

A. cm^3 ; m^3 ; dm^3 .



B. m^3 ; dm^3 ; cm^3 .



cm^3 ; dm^3 ; m^3 .



D. cm^2 ; dm^2 ; m^2 .



$$1\text{m}^3 = \text{.....dm}^3$$

A. 10



B. 1000



C. 100



C. 10000



3. Kích thước của hình hộp chữ nhật là:

A. Chiều dài, chiều rộng, chiều cao



B. Chiều dài, chiều rộng, bán kính



C. Đáy lớn, đáy bé, chiều cao



D. Tâm, bán kính, đường kính



Joán

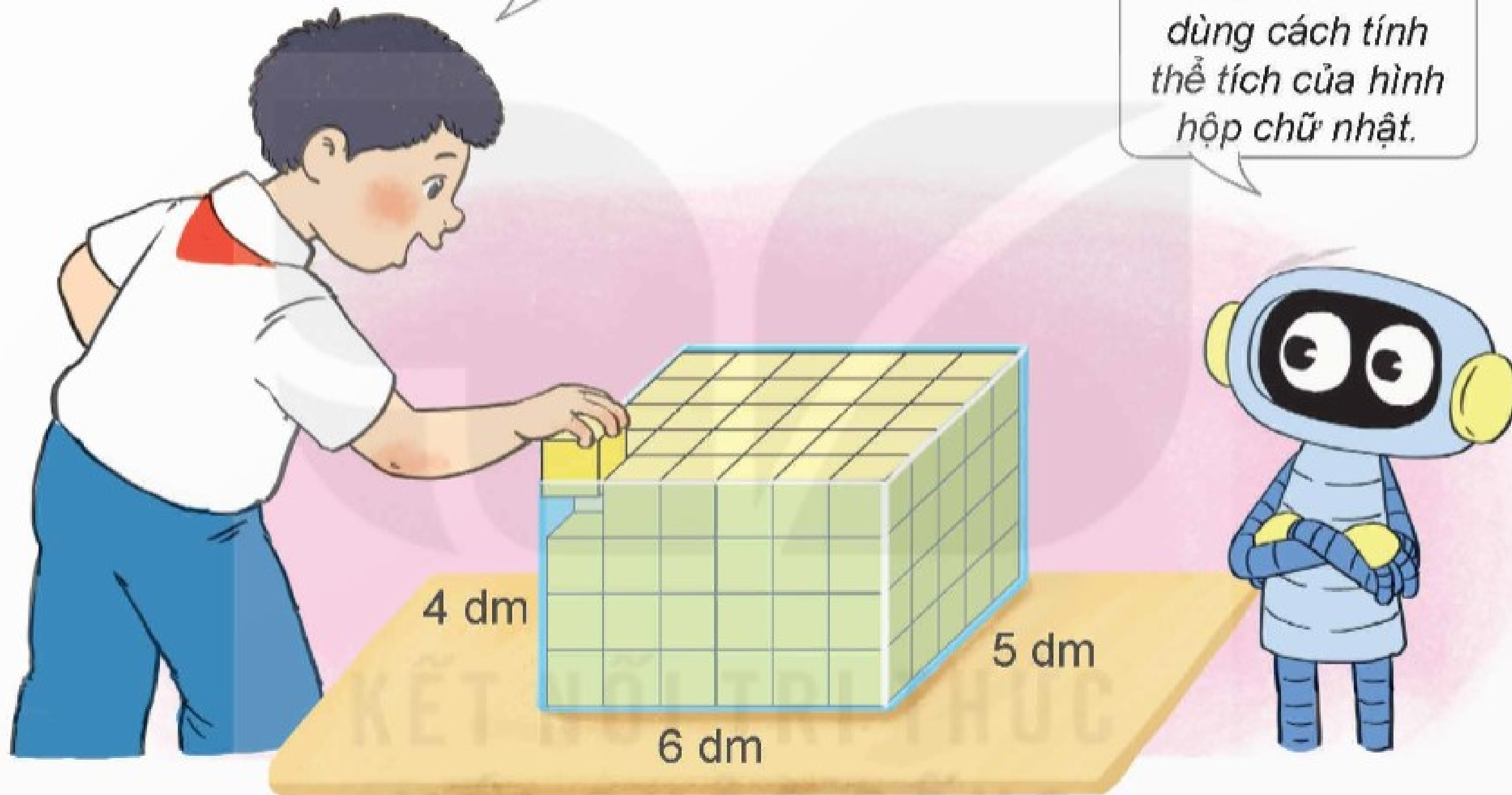
THỂ TÍCH CỦA HÌNH HỘP CHỮ NHẬT

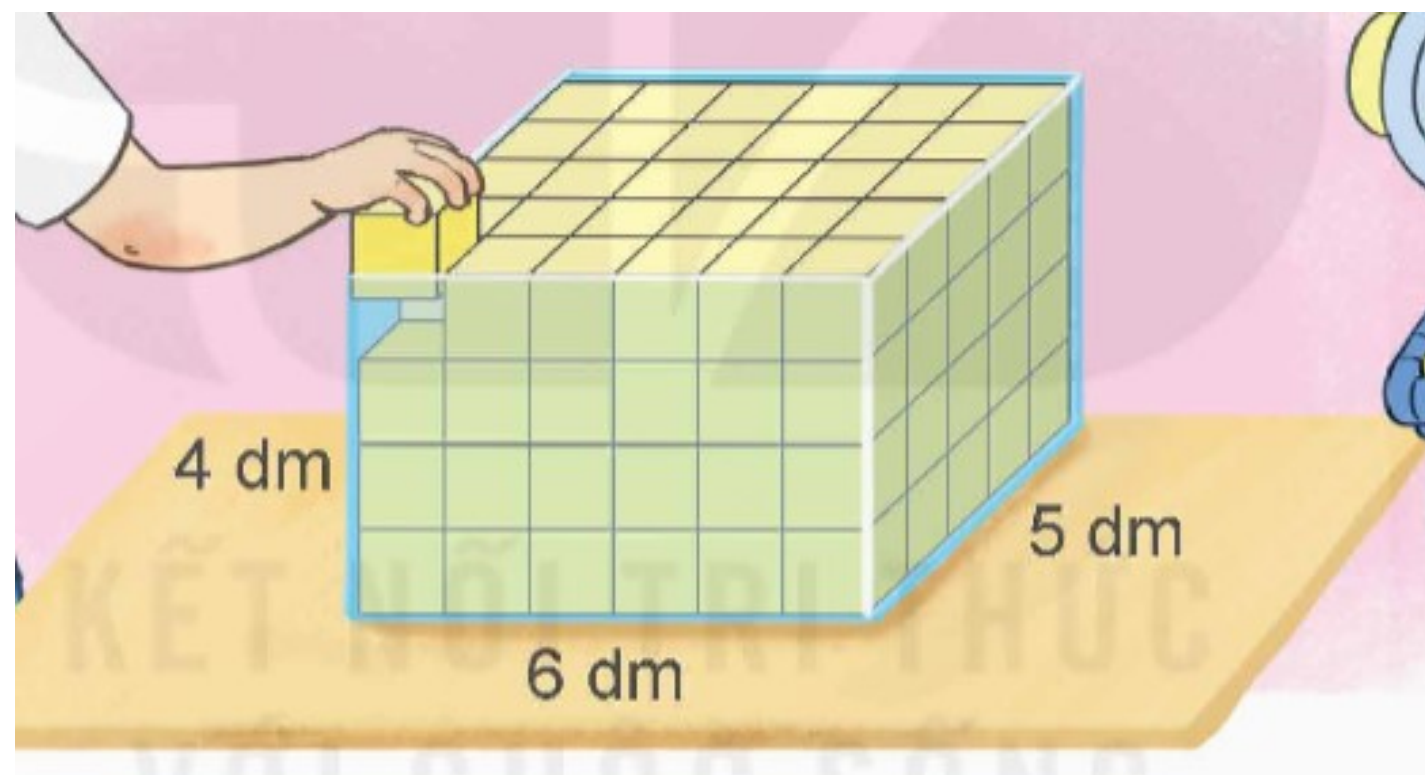


KHAM PHA

Mình xếp các hình lập phương vào hộp rồi đếm thì sẽ biết được thể tích của chiếc hộp này.

Có một cách nhanh hơn là dùng cách tính thể tích của hình hộp chữ nhật.





Hình hộp chữ nhật đó chứa được:

$$6 \times 5 \times 4 = 120 \text{ (hình lập phương).}$$

Thể tích của mỗi hình lập phương là 1 dm^3

Thể tích của hình hộp chữ nhật đó là:

$$6 \times 5 \times 4 = 120 \text{ (dm}^3\text{).}$$

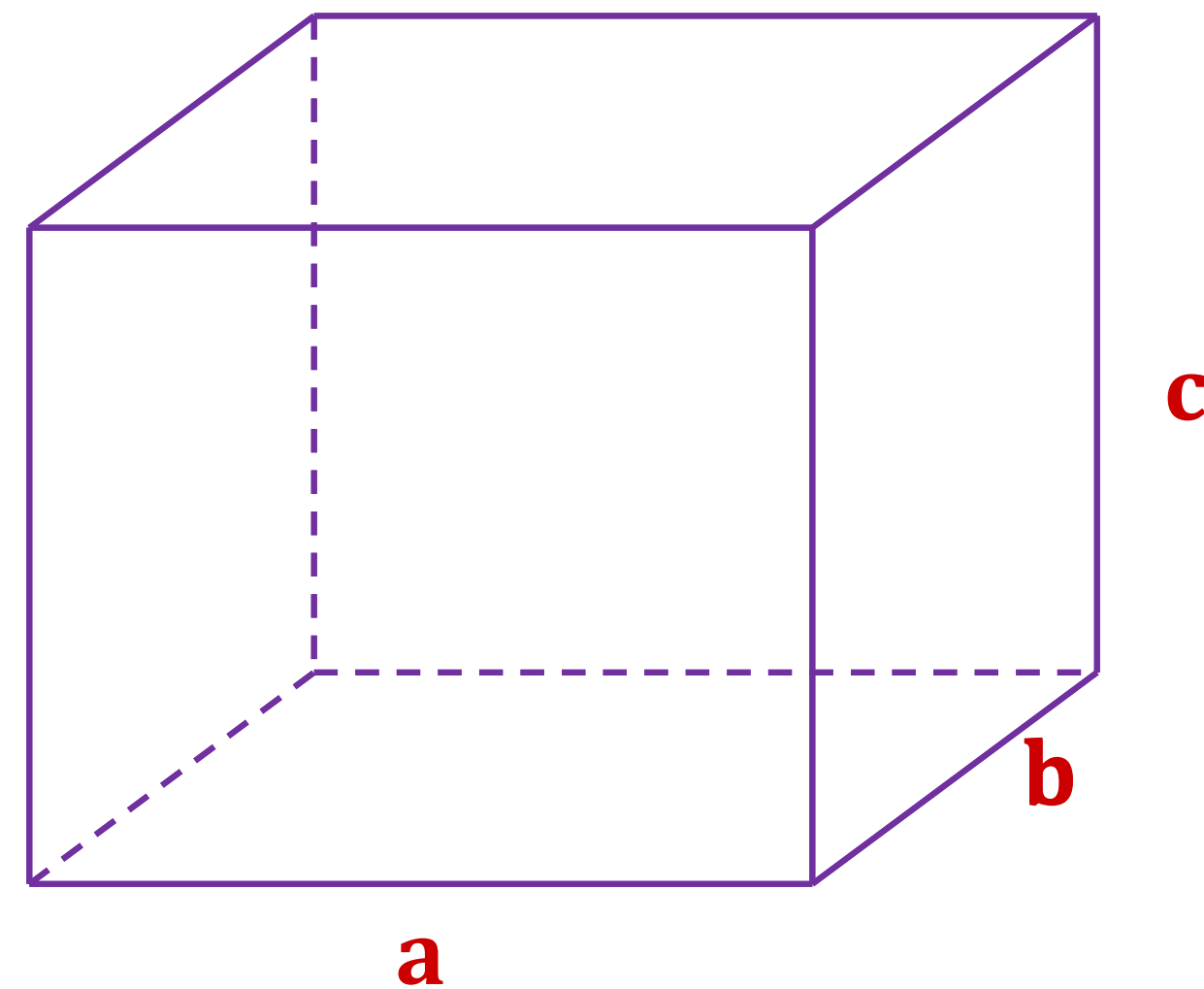
$$V = a \times b \times c$$

V: thể tích hình hộp chữ nhật

a: chiều dài

b: chiều rộng

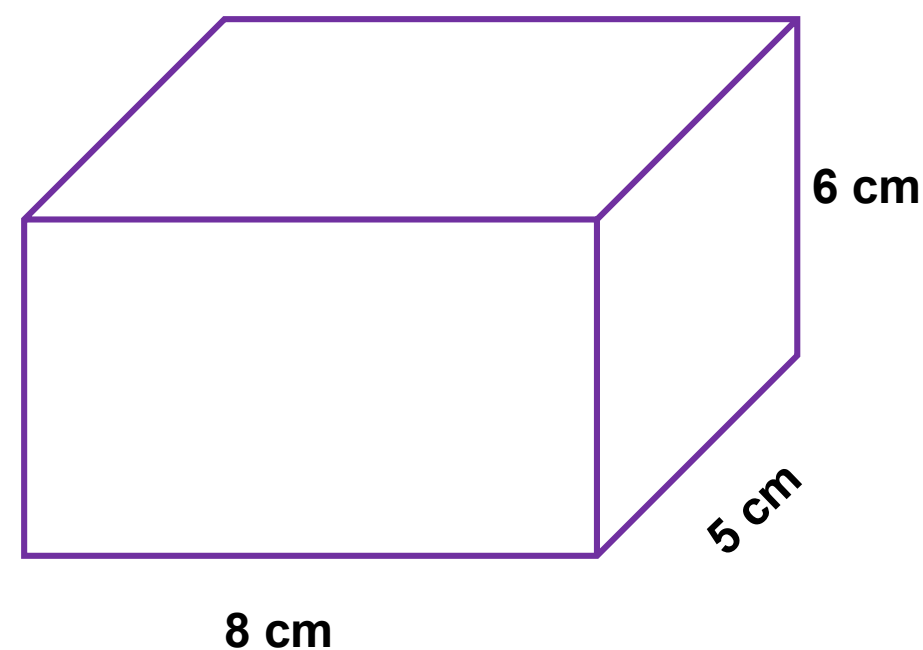
c: chiều cao



Muốn tính thể tích hình hộp chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng rồi nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo).



1 Tính thể tích hình hộp chữ nhật có chiều dài 8 cm, chiều rộng 5 cm và chiều cao 6 cm.

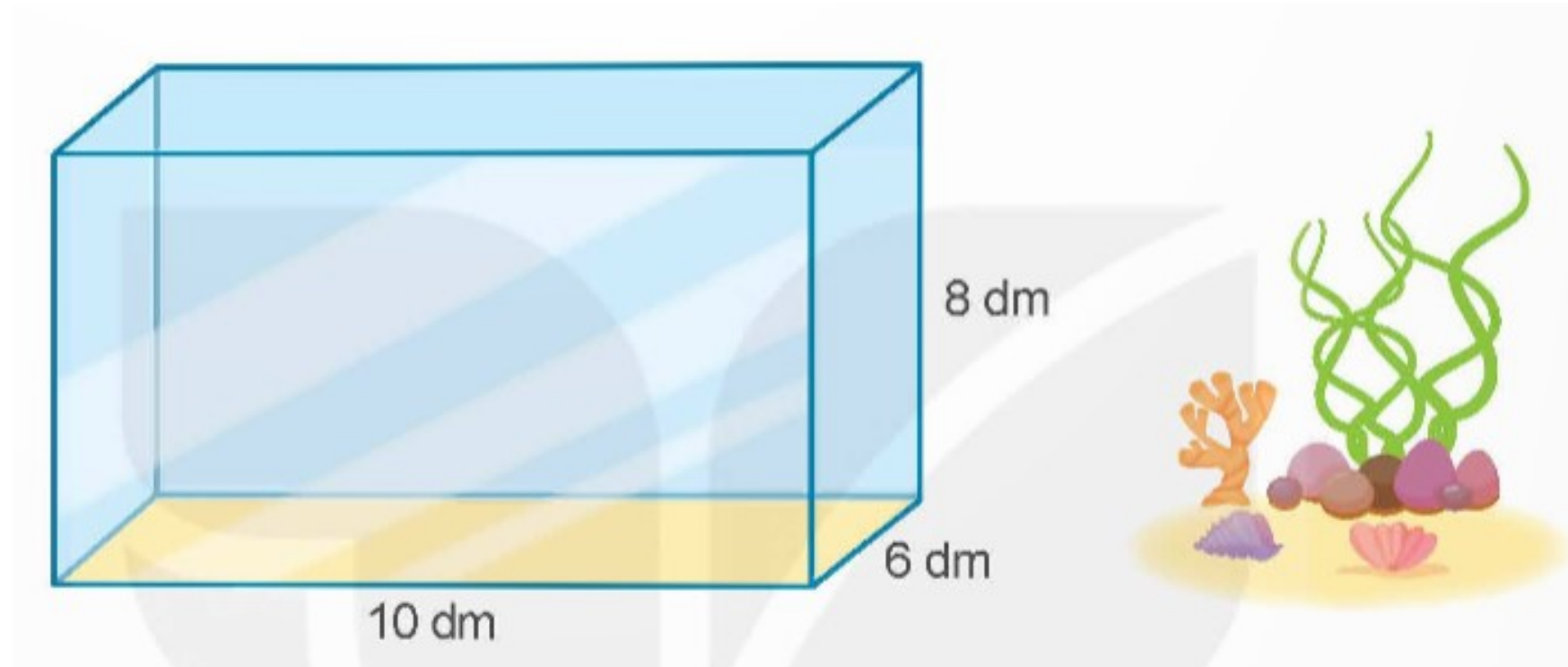


Thể tích hình hộp chữ nhật là:

$$8 \times 5 \times 6 = 240 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Đáp số: 240 cm³.

- 2** Bố của Mai vừa làm một bể cá dạng hình hộp chữ nhật với kích thước như hình dưới đây.



Tính thể tích của bể cá đó.

Thể tích của bể cá đó là:

$$10 \times 6 \times 8 = 480 \text{ (dm}^3\text{)}$$

Đáp số: 480 dm³.

3 Số?

Viết tạo một khối hình bằng cách ghép 6 hình hộp chữ nhật như hình dưới đây. Biết mỗi hình hộp chữ nhật có chiều dài 10 cm, chiều rộng 5 cm và chiều cao 2 cm.

Thể tích của khối hình đó là **600** cm³.

Bài giải:

Thể tích của khối hình đó là 600 cm³.

Giải thích: Thể tích của mỗi hình hộp chữ nhật nhỏ là: $10 \times 5 \times 2 = 100$ (cm³)

Thể tích của khối hình đó là: $100 \times 6 = 600$ (cm³)

