

Toán

EM LÀM ĐƯỢC NHỮNG GÌ?



KHỞI ĐỘNG



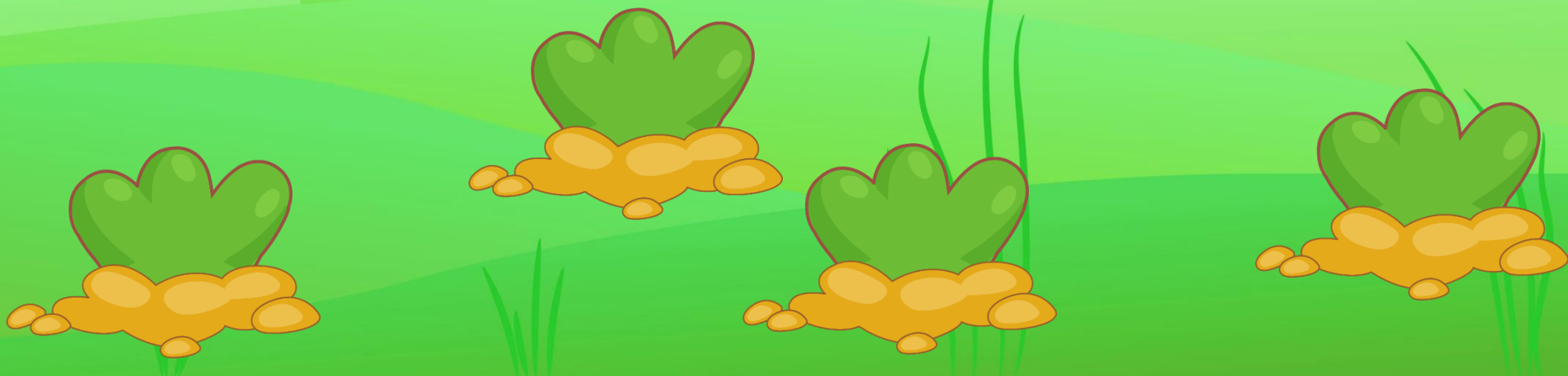


**Nêu tính chất các mặt của
hình hộp chữ nhật**





**Nêu tính chất các mặt của
hình lập phương**





**Nêu cách tính Diện tích xung
quanh, diện tích toàn phần
của hình hộp chữ nhật**





**Nêu cách tính Diện tích xung
quanh, diện tích toàn phần
của hình lập phương**



Bé nhỏ củ cải



Hi hi
Một bữa
no luôn!

1

Bạn Tâm dùng bìa làm một cái hộp dạng hình lập phương cạnh 5 cm, hộp có nắp. Hỏi phần bìa dùng làm hộp (không tính mép dán) có diện tích bao nhiêu đề-xi-mét vuông?



1

Bạn Tâm dùng bìa làm một cái hộp dạng hình lập phương cạnh 5 cm, hộp có nắp. Hỏi phần bìa dùng làm hộp (không tính mép dán) có diện tích bao nhiêu đề-xi-mét vuông?

- + Diện tích phần bìa dùng làm hộp bằng diện tích toàn phần của hình lập phương cạnh 5 cm.**
- + Yêu cầu của bài: *Tính diện tích trên theo đơn vị đề-xi-mét vuông.***

1

Bạn Tâm dùng bìa làm một cái hộp dạng hình lập phương cạnh 5 cm, hộp có nắp. Hỏi phần bìa dùng làm hộp (không tính mép dán) có diện tích bao nhiêu đề-xi-mét vuông?

Bài giải

$$5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$$

Diện tích một mặt của cái hộp hình lập phương là 25 cm².

$$25 \times 6 = 150 \text{ cm}^2$$

$$150 \text{ cm}^2 = 1,5 \text{ dm}^2$$

Phần bìa dùng làm hộp (không tính mép dán) có diện tích là 1,5 dm².



2

Một bể cá không nắp được gắn bởi các miếng kính. Bể cá có dạng hình hộp chữ nhật với chiều dài 2,5 m, chiều rộng 1 m và chiều cao 0,8 m. Tính diện tích kính cần dùng để làm bể cá (không tính mép dán).



2

+ **Diện tích kính làm bể cá** gồm diện tích xung quanh và diện tích một mặt đáy của hình hộp chữ nhật có chiều dài 2,5 m, chiều rộng 1 m và chiều cao 0,8 m.

+ **Các bước làm:**

Tính chu vi đáy.

Tính diện tích xung quanh.

Tính diện tích một mặt đáy.

Tính diện tích kính cần dùng.



2

Bài giải

$$(2,5 + 1) \times 2 = 7 \text{ m}$$

Chu vi đáy bể cá hình hộp chữ nhật là 7 m.

$$7 \times 0,8 = 5,6 \text{ m}^2$$

Diện tích xung quanh bể cá là 5,6 m².

$$2,5 \times 1 = 2,5 \text{ m}^2$$

Diện tích một mặt đáy bể cá là 2,5 m².

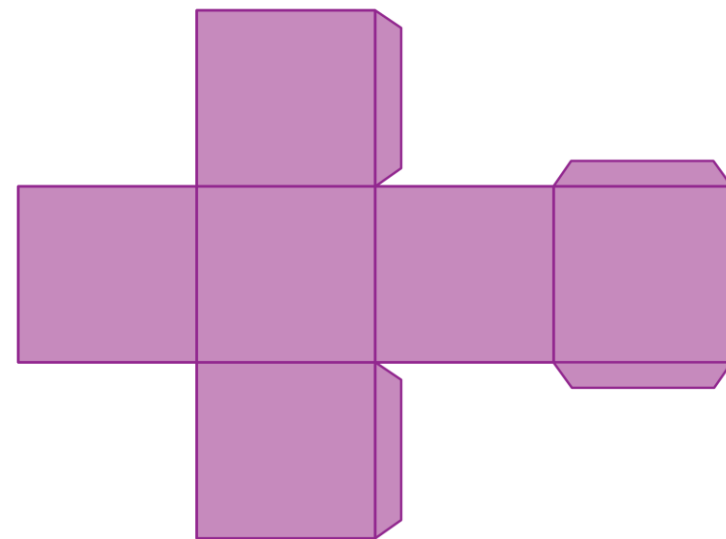
$$5,6 + 2,5 = 8,1 \text{ m}^2$$

Diện tích kính cần dùng để làm bể cá (không tính mép dán) là 8,1 m².

3

Số?

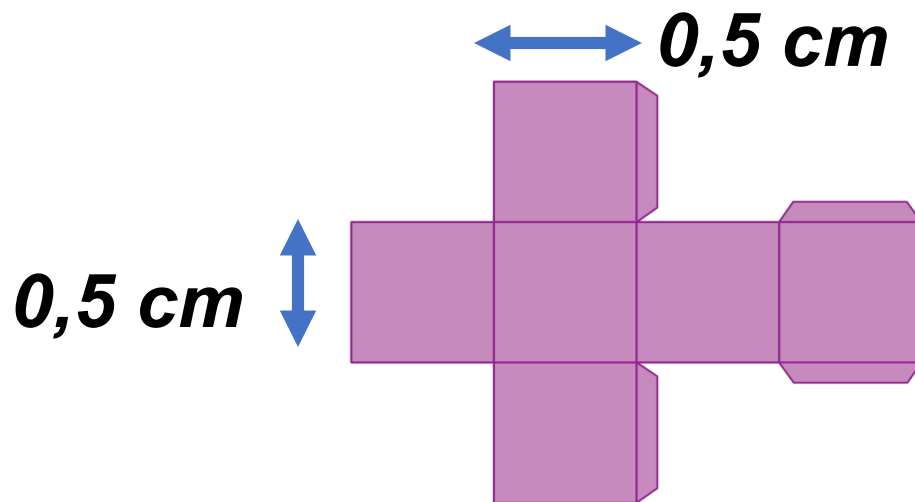
Hoà dự định cắt ra từ một tấm bìa hình chữ nhật để được một hình (xem hình bên), sau đó gấp hình này lại làm một chiếc hộp có nắp dạng hình lập phương cạnh 0,5 m. Tấm bìa hình chữ nhật đó phải có chiều dài ít nhất là **.?.** m và chiều rộng ít nhất là **.?.** m.



3

Tấm bìa hình chữ nhật đó phải có:

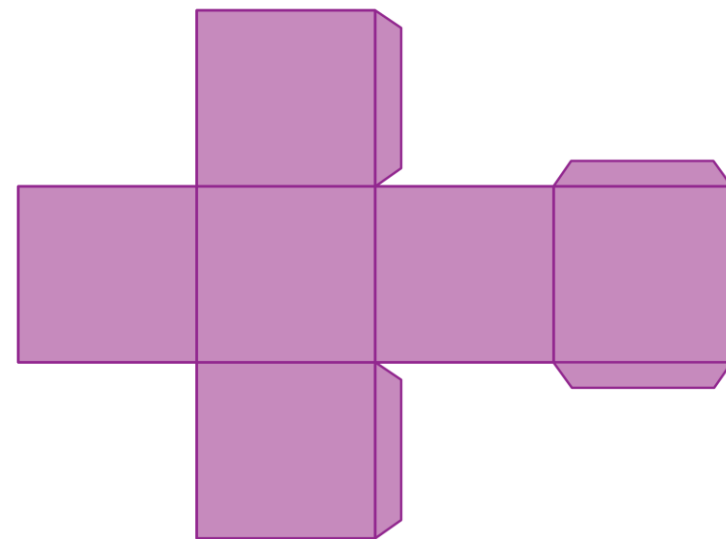
- Chiều dài ít nhất là $0,5 \times 4 = 2\text{ m}$***
- Chiều rộng ít nhất là $0,5 \times 3 = 1,5\text{ m}$.***



3

Số?

Hoà dự định cắt ra từ một tấm bìa hình chữ nhật để được một hình (xem hình bên), sau đó gấp hình này lại làm một chiếc hộp có nắp dạng hình lập phương cạnh 0,5 m. Tấm bìa hình chữ nhật đó phải có chiều dài ít nhất là 2 m và chiều rộng ít nhất là 1,5 m.



4

Câu nào đúng, câu nào sai?

a) Hình hộp chữ nhật có ba kích thước.



ĐÚNG

b) 6 mặt của hình lập phương là các hình vuông có cạnh dài bằng nhau.



ĐÚNG

c) 6 mặt của hình hộp chữ nhật là các hình chữ nhật bằng nhau. →

SAI

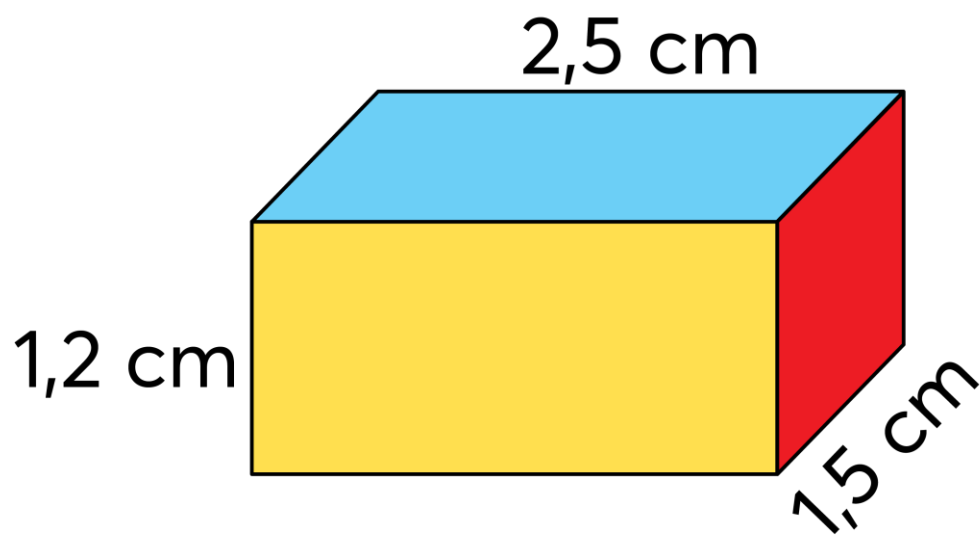
THU'S THACH



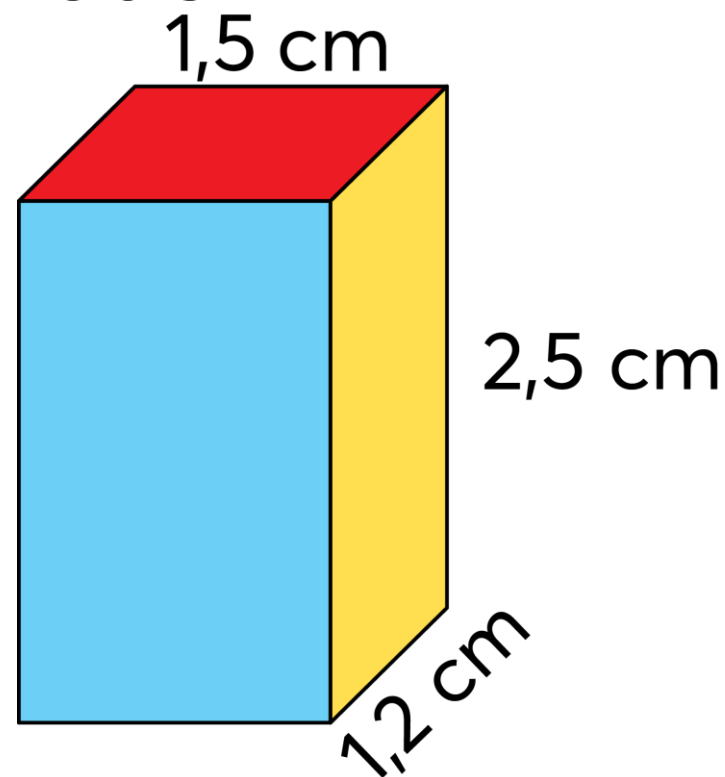
PHẦN MỀM TỰ ĐỘNG NHẬN XÉT



Không thực hiện phép tính, giải thích tại sao diện tích toàn phần của hình A và hình B bằng nhau.

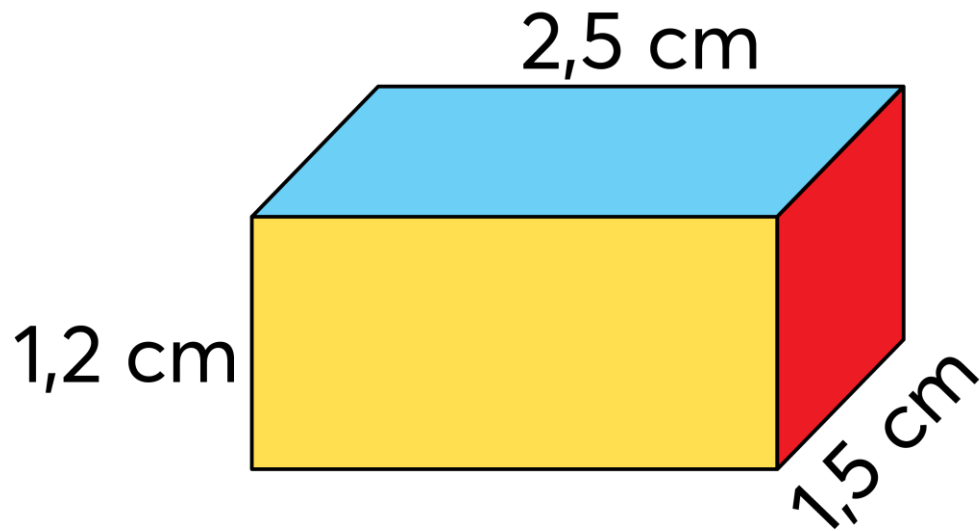


Hình A

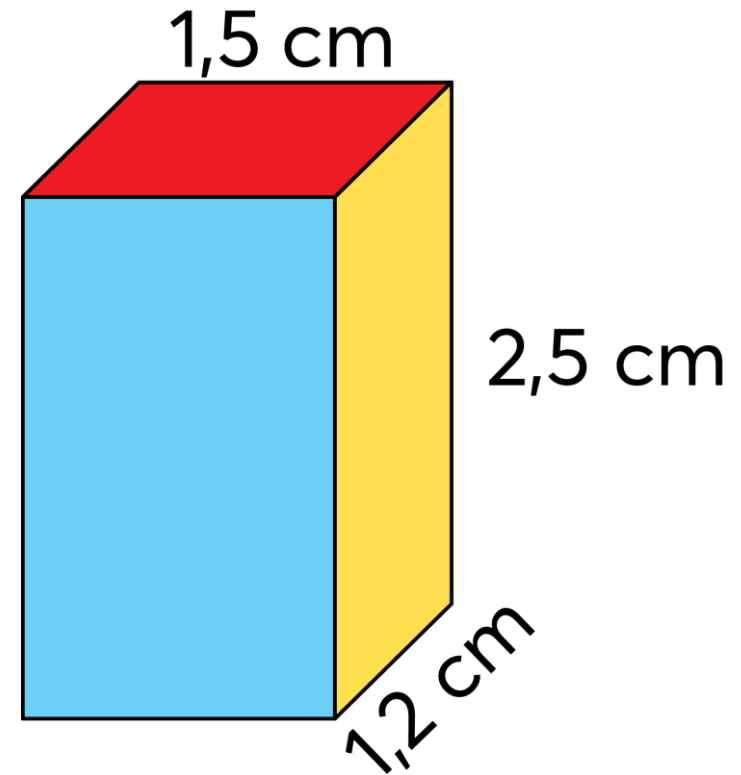


Hình B

Vì thực chất, Hình B là hình A dựng lên với mặt đáy làm đáy nên diện tích toàn phần của hình A và hình B bằng nhau.



Hình A



Hình B

CHÚC CÁC EM
HỌC TỐT !

