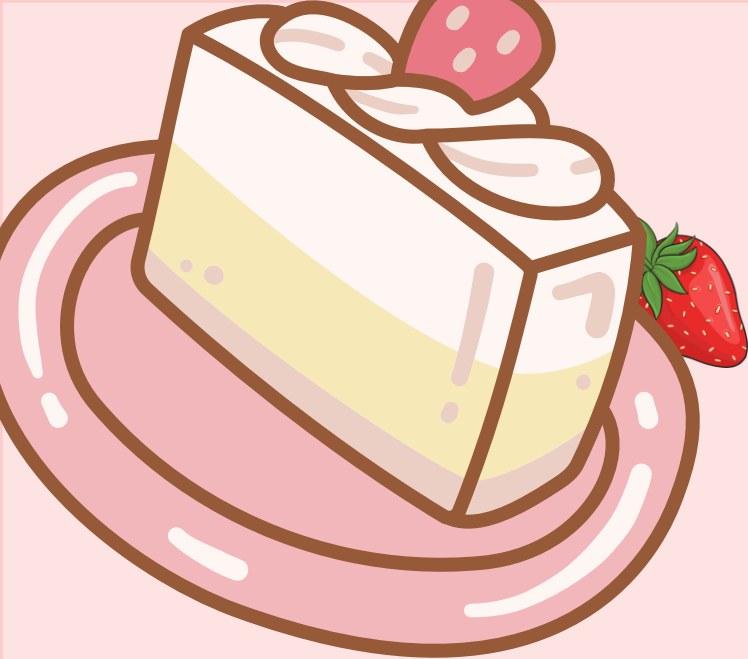
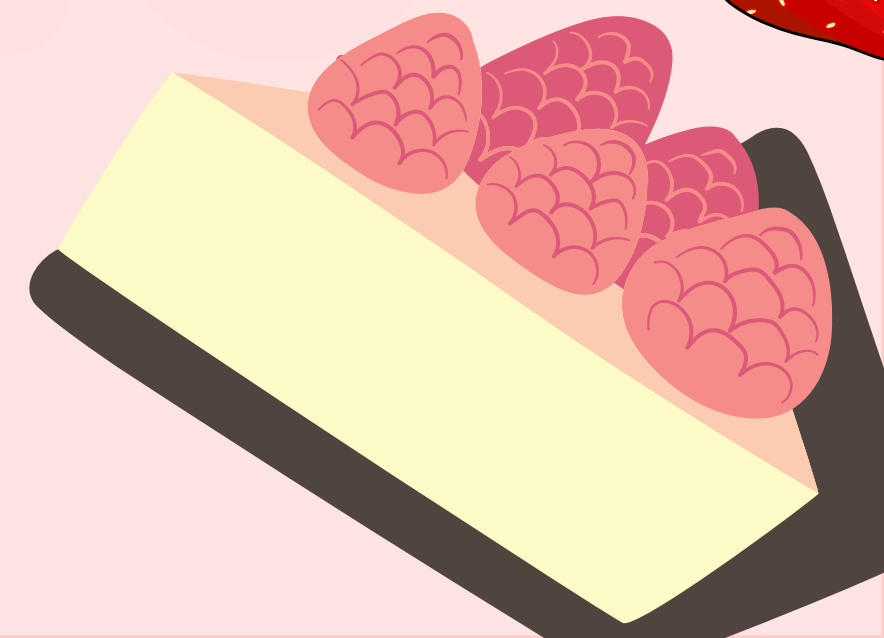




KHỞI ĐỘNG



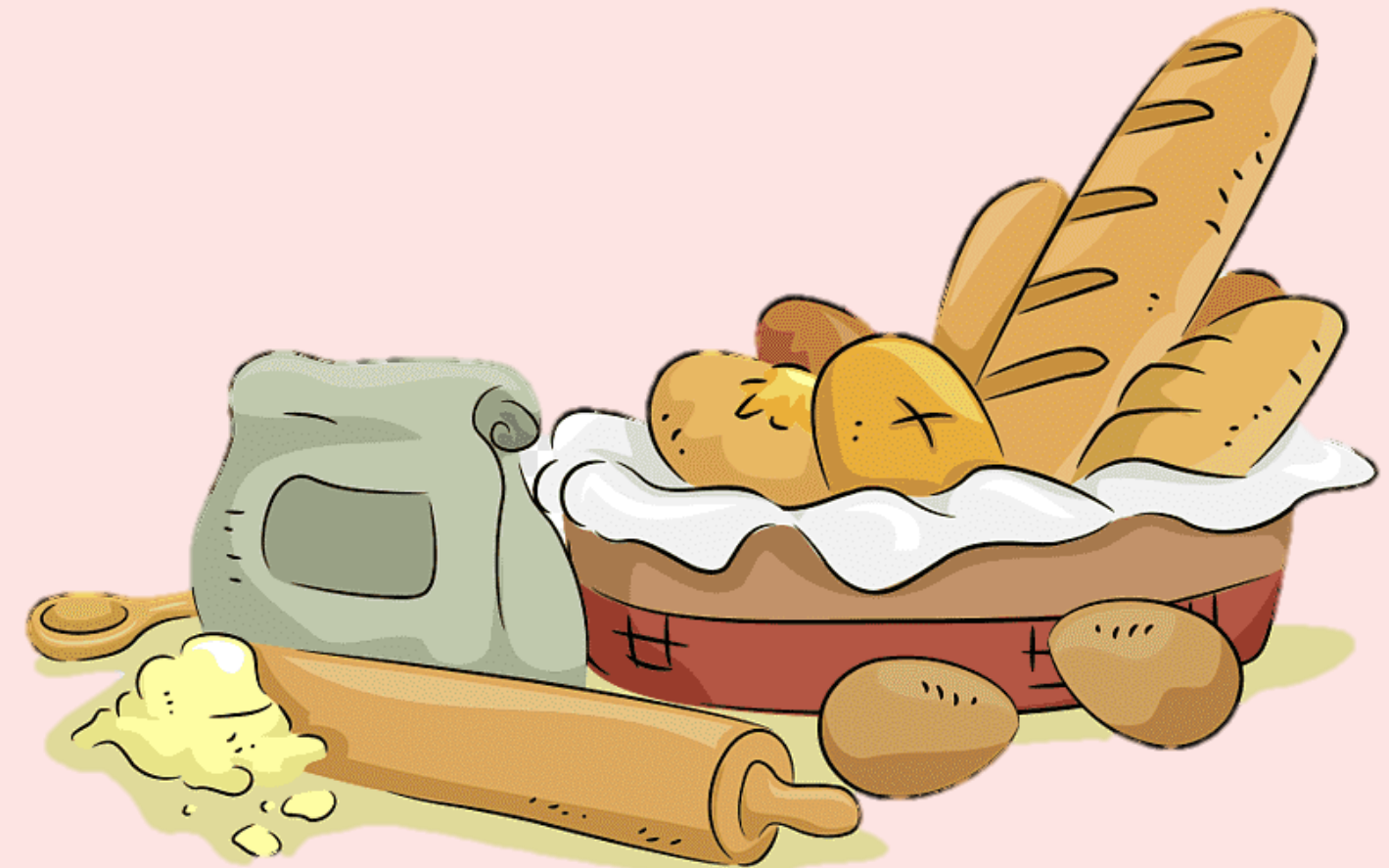
Bé tập làm bánh



BẮT ĐẦU



Chúng mình cùng
làm bánh
tặng Mẹ nhé!



1. Nếu gọi chiều dài là a, chiều rộng là b, chiều cao là c thì công thức tính diện tích xung quanh hình hộp chữ nhật.



A

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

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



C

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

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



2. Muốn tính diện tích hai mặt đáy của hình hộp chữ nhật ta làm thế nào?



A

dài x rộng

dài x rộng x 2



C

Cả A và B sai

Cả A và B đúng



Những chiếc bánh
thật là ngon !



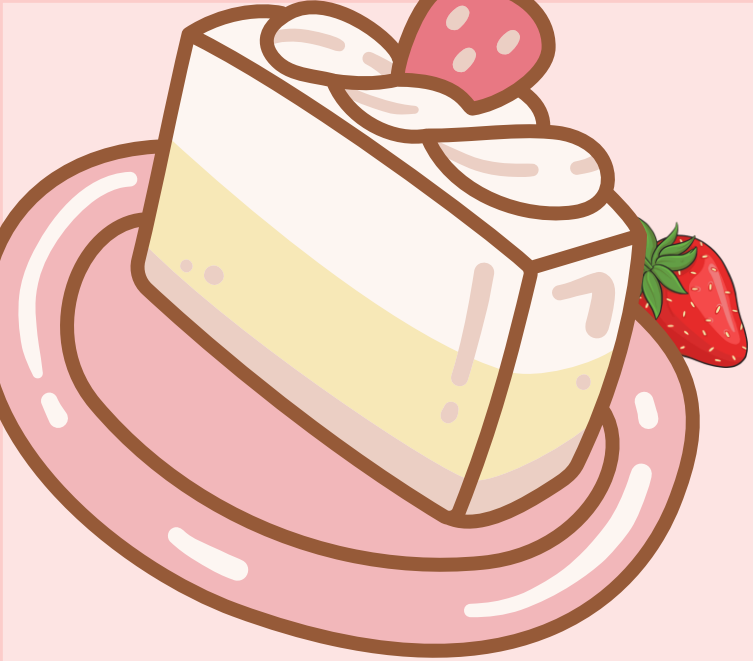
Toán

Diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật

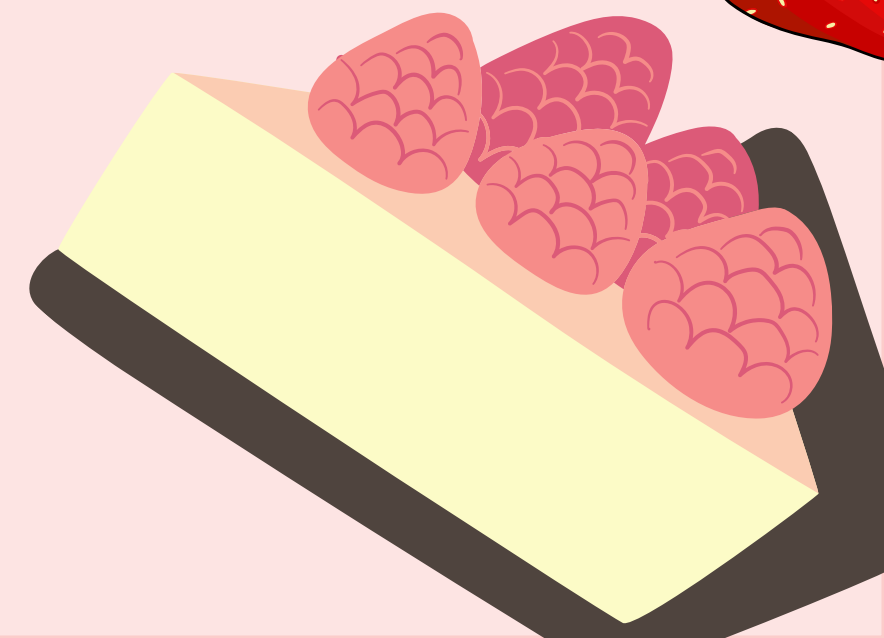
(Tiết 2)



MATHEMATICS



Khám phá

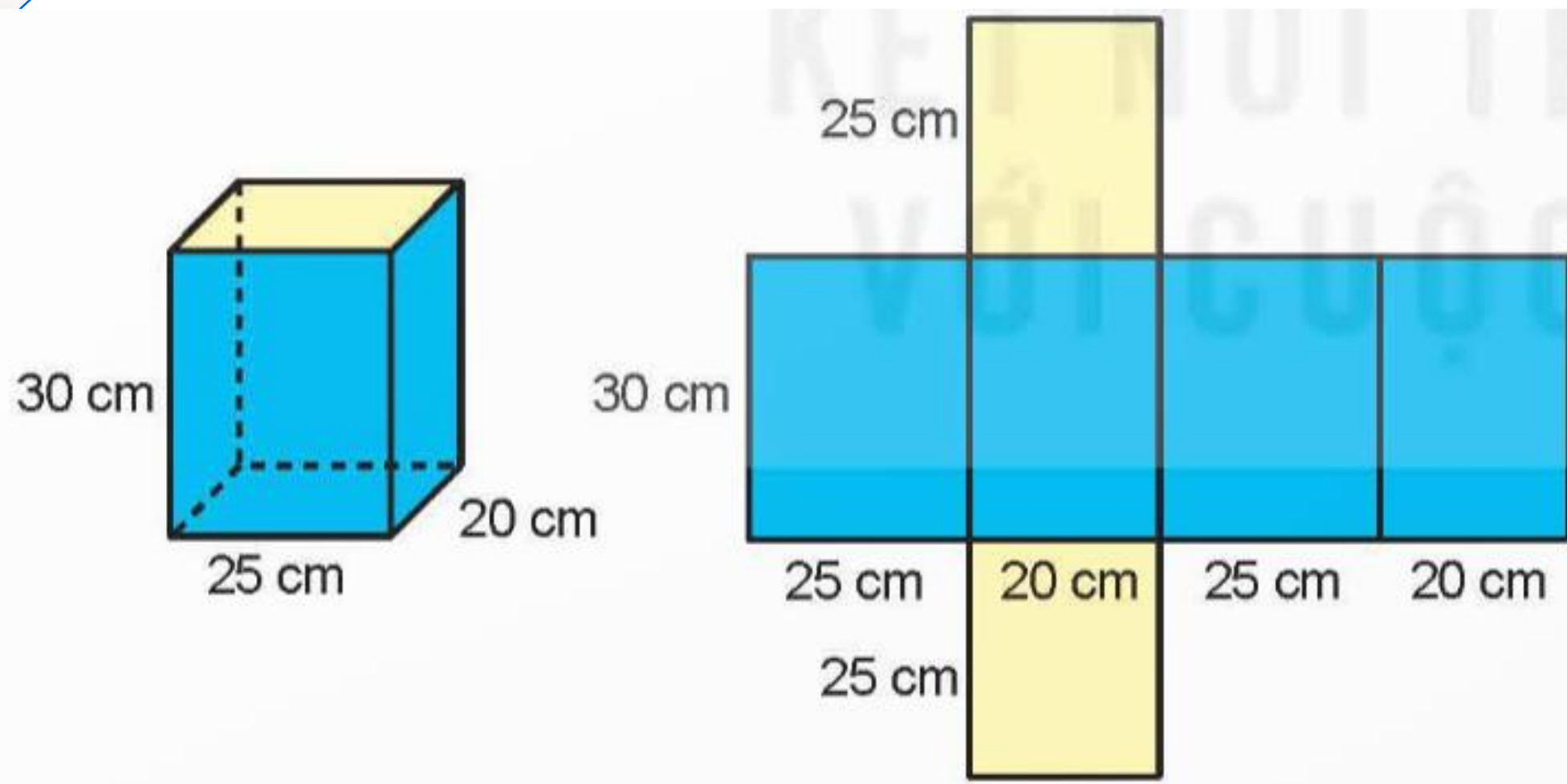


Tớ chỉ bọc 4 mặt xung quanh của đèn lồng.

Vậy phần giấy cậu dùng đúng bằng diện tích xung quanh của đèn lồng,

Tớ thì bọc cả mặt trên và mặt dưới thì cần tất cả bao nhiêu giấy?





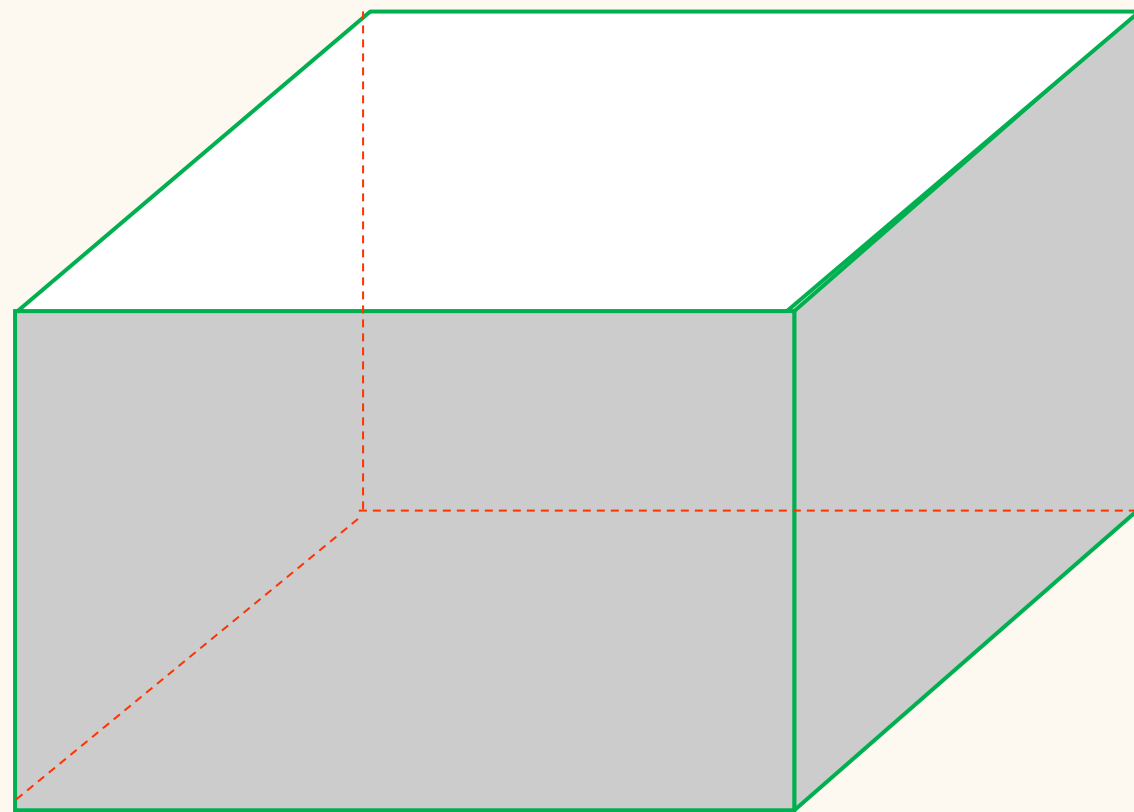
Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật là:

$$(25 + 20) \times 2 \times 30 = 2\,700 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hai đáy của hình hộp chữ nhật là: $25 \times 20 \times 2 = 1\,000 \text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật là: $2\,700 + 1\,000 = 3\,700 \text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích toàn phần



Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật là tổng của diện tích xung quanh và diện tích hai đáy.



Diện tích toàn phần



Cho:

S_{xq} : Diện tích xung quanh hình hộp chữ nhật

$S_{2đ}$: diện tích hai mặt đáy hình hộp chữ nhật

S_{tp} : Diện tích toàn phần hình hộp chữ nhật

Công thức:

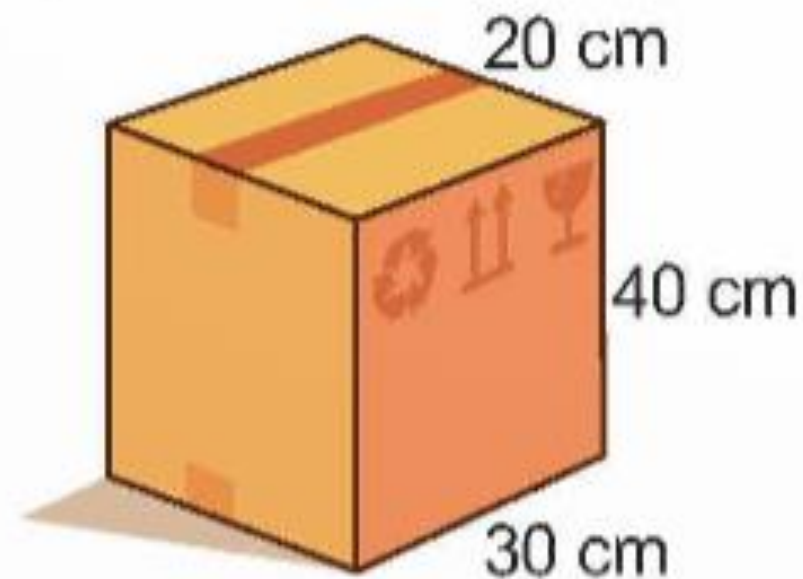
$$S_{tp} = S_{xq} + S_{2đ}$$

HOẠT ĐỘNG

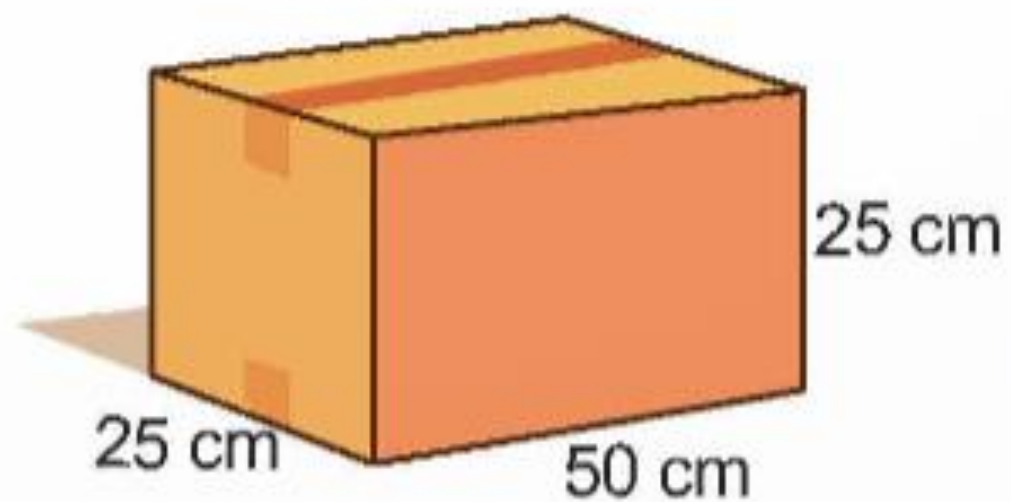


1 Tính diện tích toàn phần của mỗi hình hộp chữ nhật dưới đây.

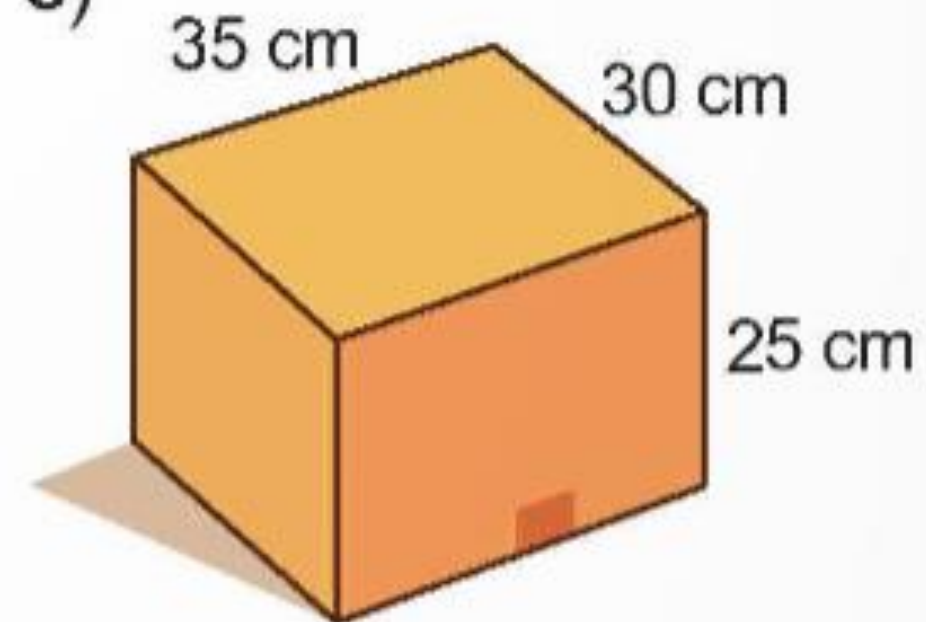
a)



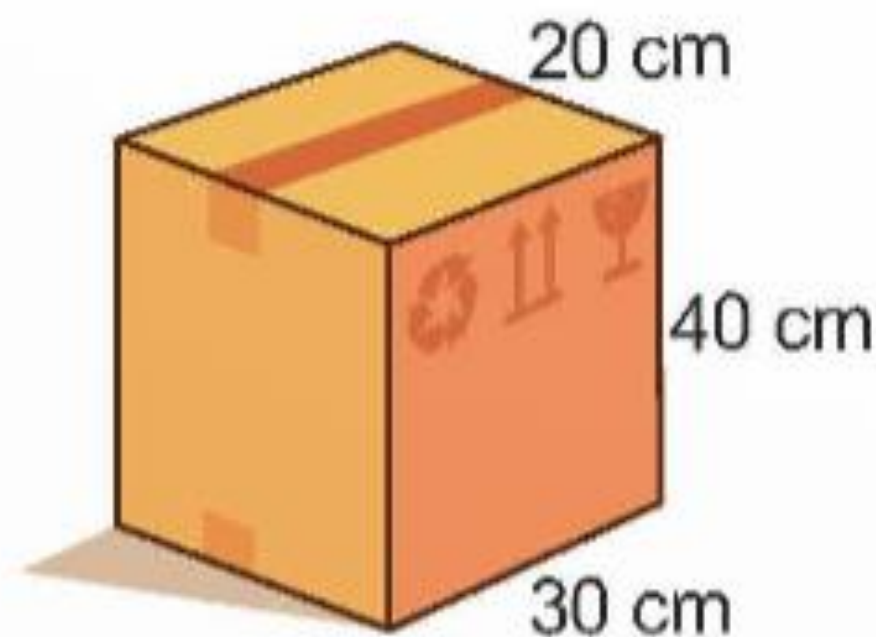
b)



c)



a)



a) Diện tích xung quanh của hình hộp đã cho là:

$$(30 + 20) \times 2 \times 40 = 4\,000 \text{ (cm}^2\text{)}.$$

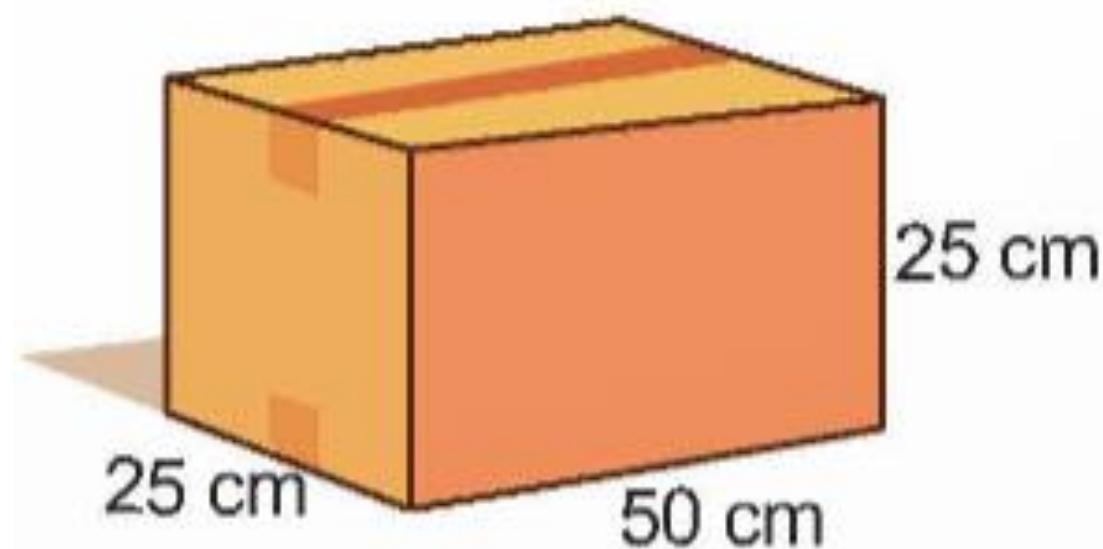
Diện tích hai đáy của hình hộp đã cho là:

$$20 \times 30 \times 2 = 1\,200 \text{ (cm}^2\text{)}.$$

Diện tích toàn phần của hình hộp là:

$$4\,000 + 1\,200 = 5\,200 \text{ (cm}^2\text{)}.$$

b)



b) Diện tích xung quanh của hình hộp đã cho là:

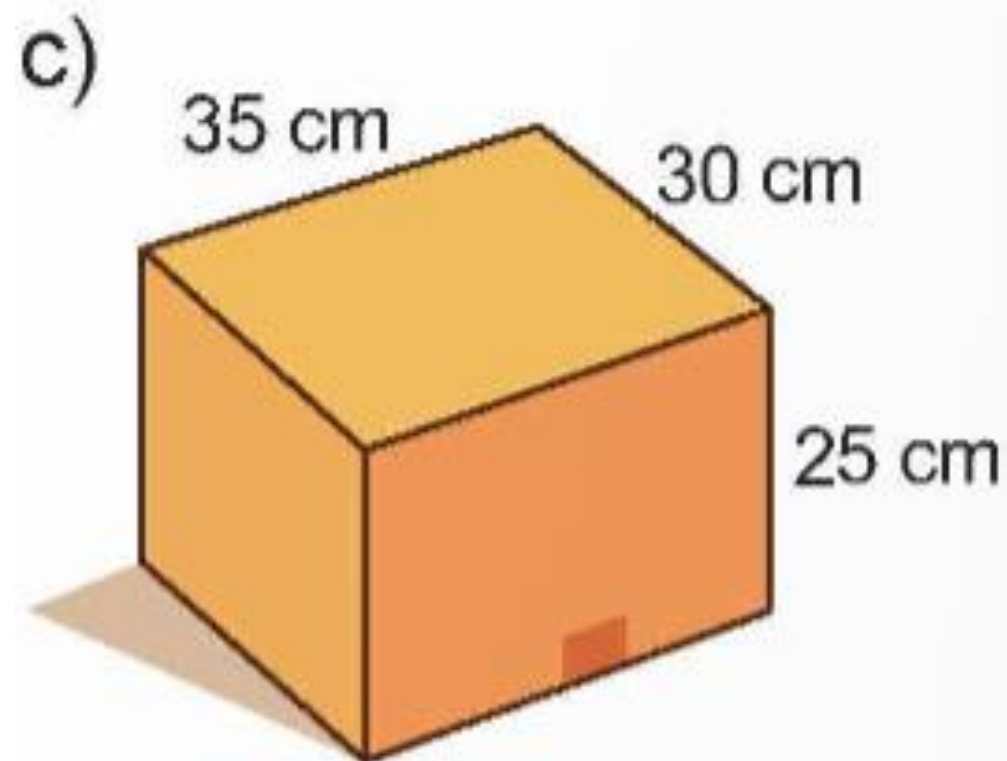
$$(25 + 50) \times 2 \times 25 = 3\,750 \text{ (cm}^2\text{)}.$$

Diện tích hai đáy của hình hộp đã cho là:

$$25 \times 50 \times 2 = 2\,500 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích toàn phần của hình hộp là:

$$3\,750 + 2\,500 = 6\,250 \text{ (cm}^2\text{)}$$



c) Diện tích xung quanh của hình hộp đã cho là:

$$(35 + 30) \times 2 \times 25 = 3\,250 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hai đáy của hình hộp đã cho là:

$$35 \times 30 \times 2 = 2\,100 \text{ (cm}^2\text{)}$$

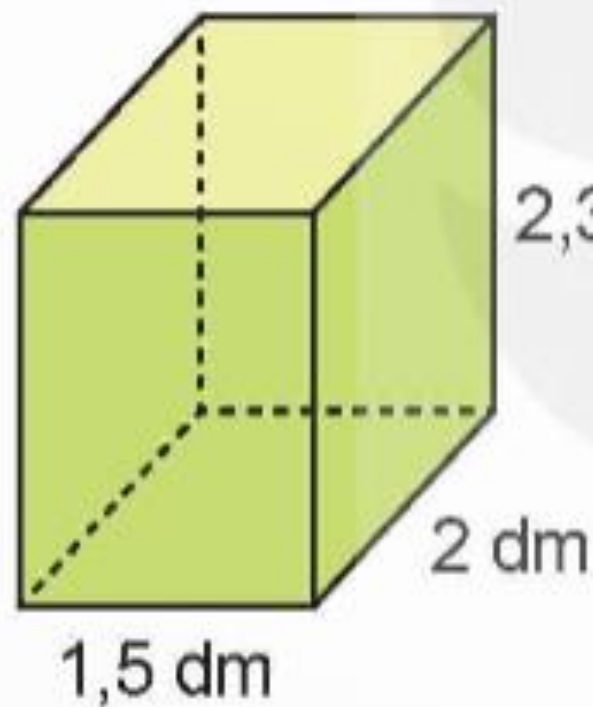
Diện tích toàn phần của hình hộp là:

$$3\,250 + 2\,100 = 5\,350 \text{ (cm}^2\text{)}$$

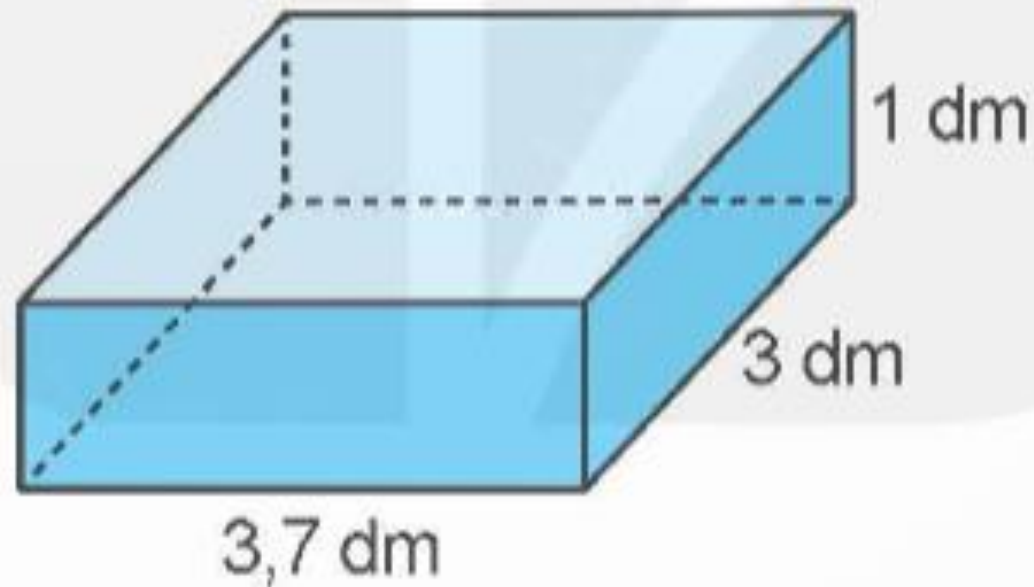
2

Chọn câu trả lời đúng.

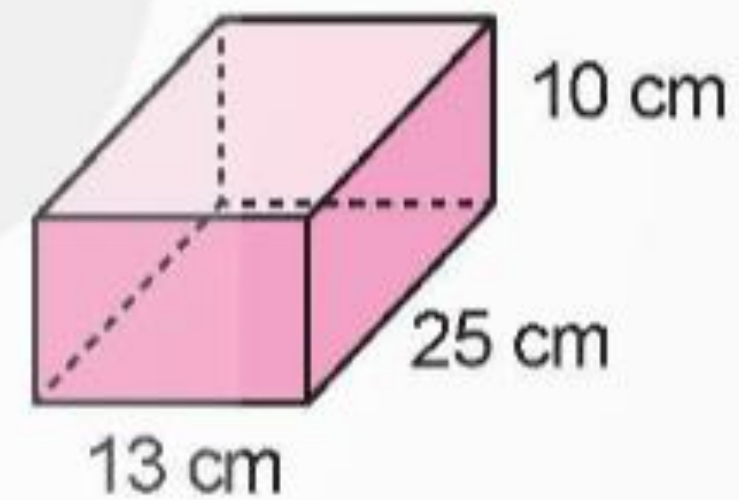
Chiếc hộp nào dưới đây có diện tích toàn phần lớn nhất?



A



B



C

Bài giải:

Diện tích toàn phần chiếc hộp A là

$$(1,5 + 2) \times 2 \times 2,3 + (1,5 \times 2) \times 2 = 22,1 \text{ (dm}^2\text{)};$$

Diện tích toàn phần chiếc hộp B là:

$$(3,7 + 3) \times 2 \times 1 + (3,7 \times 3) \times 2 = 35,6 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Diện tích toàn phần chiếc hộp C là:

$$(1,3 + 2,5) \times 2 \times 1 + (1,3 \times 2,5) \times 2 = 14,1 \text{ (dm}^2\text{)};$$

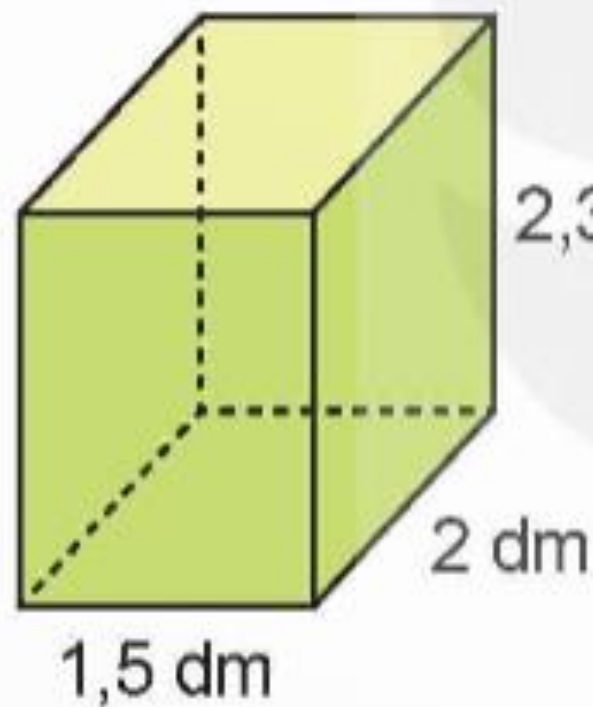
$$\text{Ta có: } 14,1\text{dm}^2 < 22,1 \text{ dm}^2 < 35,6 \text{ dm}^2 .$$

Chiếc hộp B có diện tích toàn phần lớn nhất

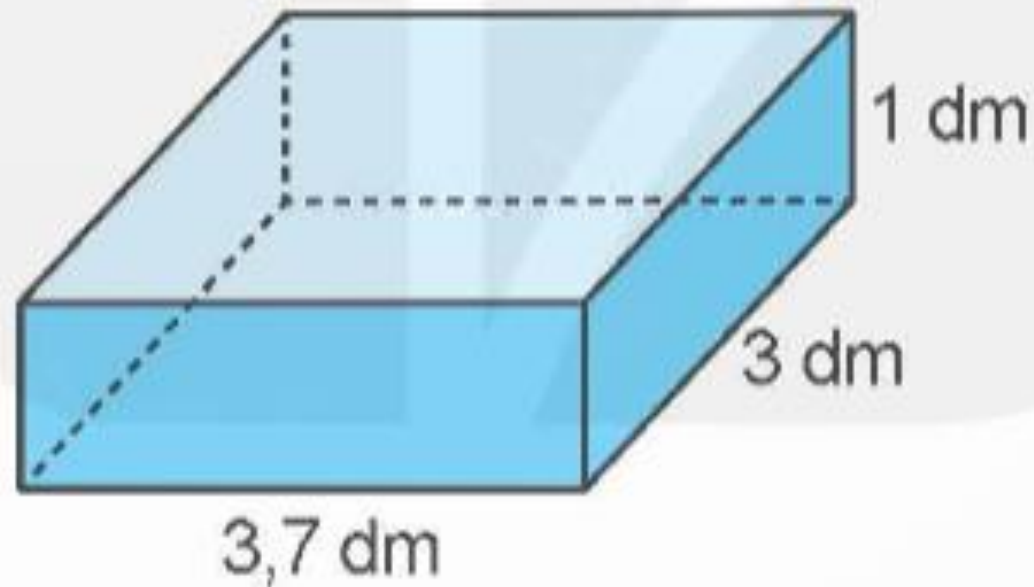
2

Chọn câu trả lời đúng.

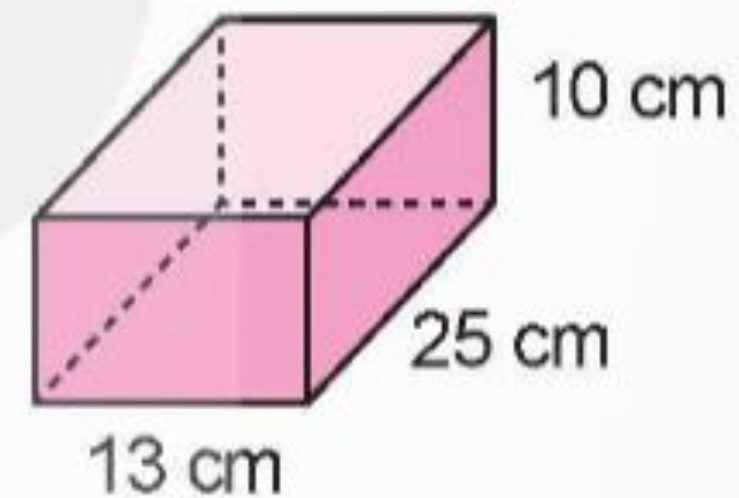
Chiếc hộp nào dưới đây có diện tích toàn phần lớn nhất?



A



B



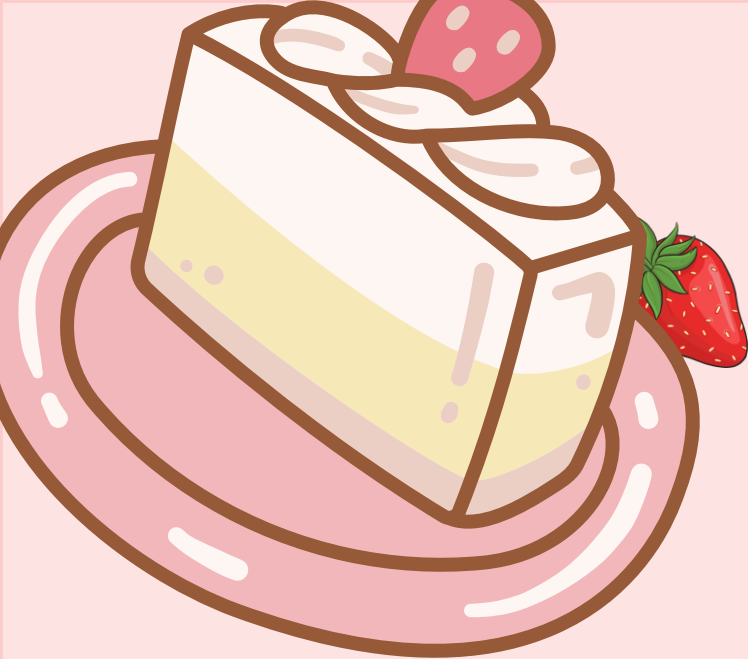
C

Vận dụng





**Tìm vật xung quanh có dạng hình
hộp chữ nhật, đo kích thước và tính
diện tích toàn phần của vật đó.**



CHÚC CÁC EM
HỌC TỐT!

