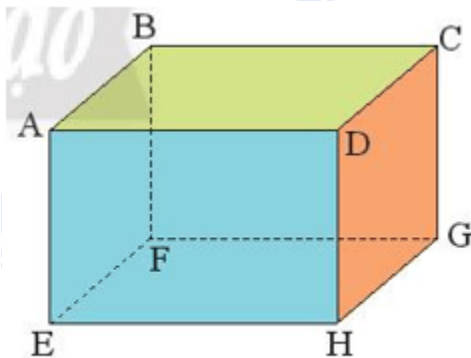


Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 49, 50 sách Toán lớp 7 CTST Bài 1 Hình hộp chữ nhật - Hình lập phương** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

Câu 1 trang 49 SGK Toán 7 tập 1 CTST

Quan sát hình hộp chữ nhật ABCD.EFGH (Hình 10).



Hình 10

- a) Nêu các cạnh và đường chéo.
- b) Nêu các góc ở đỉnh B và đỉnh C.
- c) Kể tên những cạnh bằng nhau.

Đáp án:

a) Các cạnh là: AB;BC;CD;DA;AE;BF;CG;DH;EF;FG;GH;HE

Đường chéo là: AG; BH;CE;DF

b) Các góc ở đỉnh B là: góc ABF; góc ABC ; góc CBF

Các góc ở đỉnh C là: góc BCD; góc DCG ; góc BCG

c) Những cạnh bằng nhau là: $AB = CD = EF = HG;$

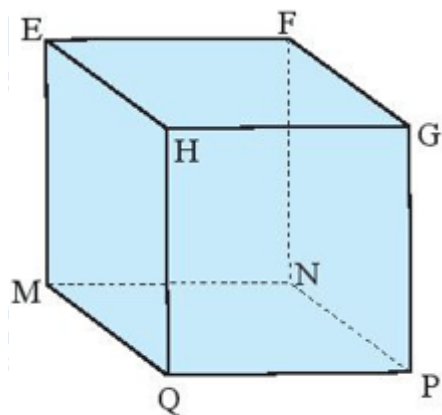
$$BC = AD = FG = EH;$$

$$AE = BF = CG = DH$$

Câu 2 trang 49 SGK Toán 7 tập 1 CTST

Quan sát hình lập phương EFGH.MNPQ (Hình 11).

- Biết $MN = 3$ cm. Độ dài các cạnh EF, NF bằng bao nhiêu?
- Nêu tên các đường chéo của hình lập phương.



Hình 11

Đáp án:

a) Ta có EFGH.MNPQ là hình lập phương.

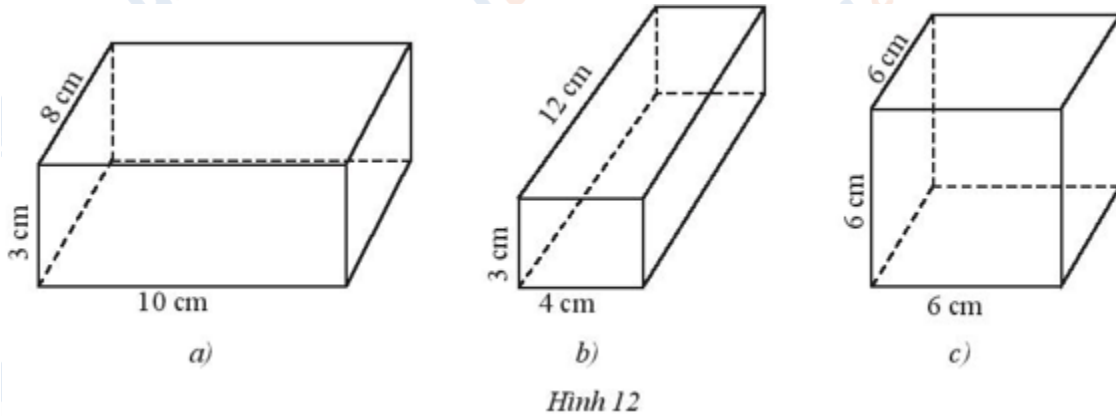
Khi đó, MNFE là hình vuông nên $EF = NF = MN = 3$ cm.

Vậy độ dài $EF = NF = 3$ cm.

b) Các đường chéo của hình lập phương là: EP, FQ, GM, HN.

Câu 3 trang 50 SGK Toán 7 tập 1 CTST

Trong các hình dưới đây, hình nào là hình hộp chữ nhật, hình nào là hình lập phương?



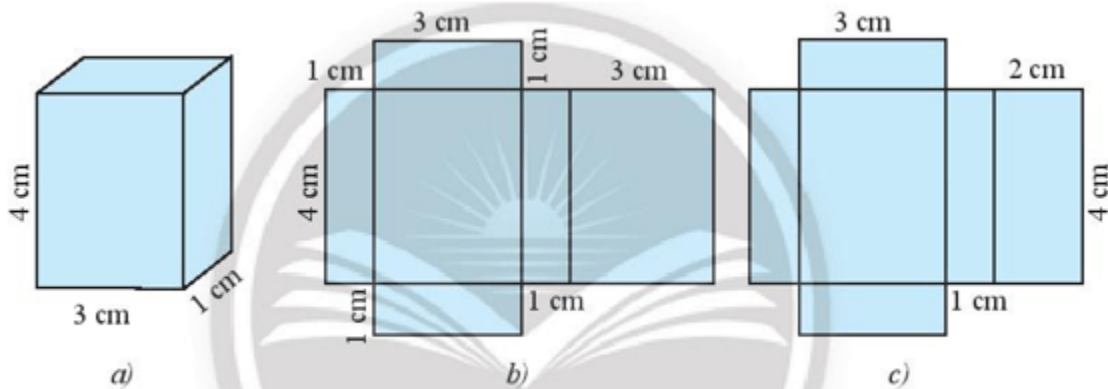
Đáp án:

Hình a, b là hình hộp chữ nhật vì có 6 mặt đều là hình chữ nhật

Hình c là hình lập phương vì có 6 mặt đều là hình vuông

Câu 4 trang 50 SGK Toán 7 tập 1 CTST

Trong hai tấm bìa ở các Hình 13b và Hình 13c, tấm hình nào có thể gấp được hình hộp chữ nhật ở Hình 13a?



Đáp án:

- Tấm bìa ở Hình 13b có thể gấp được hình hộp chữ nhật ở Hình 13a.
- Vì Hình hộp chữ nhật ở hình 13a có 6 mặt hình chữ nhật bao gồm: các mặt đối diện bằng nhau, kích thước các mặt là: 4 cm x 3 cm, 3 cm x 1 cm, 4 cm x 1 cm.