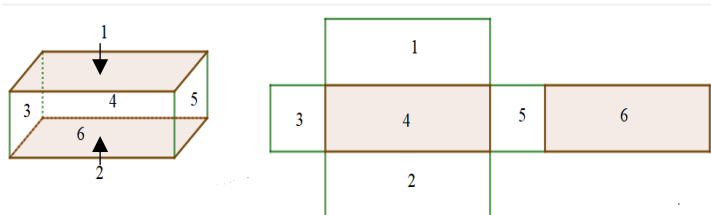


PHIẾU GHI BÀI TOÁN 7 – HÌNH HỌC

CHƯƠNG 3: CÁC HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN

BÀI 1: HÌNH HỘP CHỮ NHẬT - HÌNH LẬP PHƯƠNG

1. Hình hộp chữ nhật.



- Hình hộp chữ nhật có 6 mặt hình chữ nhật: 2 mặt đáy (mặt 1, mặt 2) và 4 mặt bên (mặt 3, mặt 4, mặt 5, mặt 6).

Hình hộp chữ nhật ABCD.MNPQ (hình 3-SGK/tr47) có:

- Tám đỉnh: A, B, C, D, M, N, P, Q.
- Mười hai cạnh: AB, BC, CD, AD, MN, NP, PQ, MQ, AM, BN, CP, DQ.
- Ba góc vuông ở mỗi đỉnh.

VD: ba góc vuông đỉnh A: góc BAD, góc BAM, góc DAM.

- Bốn đường chéo: AP, BQ, CM, DN.

* Thực hành 1:

Hình hộp chữ nhật ABCD.EFGH có:

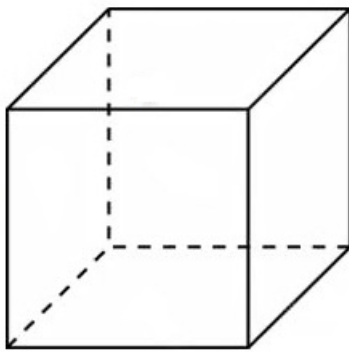
- Các góc ở đỉnh F là: góc EFG, góc EFB, góc BFG.
- Các đường chéo được vẽ trong hình là: AG, BH, EC.
- Các đường chéo chưa được vẽ trong hình là: DF.

* Thực hành 2:

Trong hình hộp chữ nhật ABCD.EFGH có:

- Mặt đáy ABCD là hình chữ nhật nên $AB = CD = 5\text{cm}$.
- Mặt bên ADEH là hình chữ nhật nên $AE = DH = 6,5\text{ cm}$.
- Hai mặt bên ABCD và BCGF bằng nhau nên $FG = AD = 8\text{cm}$

2. Hình lập phương



- Hình lập phương có 6 mặt là hình vuông.

Hình lập phương ABCD.MNPQ (hình 7 Sgk – trang 48) có:

- Tám đỉnh: A, B, C, D, M, N, P, Q.
- Mười hai cạnh bằng nhau: AB, BC, CD, AD, MN, NP, PQ, MQ, AM, BN, CP, DQ.
- Ba góc vuông ở mỗi đỉnh.

VD: ba góc vuông đỉnh A: góc BAD, góc BAM, góc DAM.

- Bốn đường chéo: AP, BQ, CM, DN.

* Thực hành 3:

Hình lập phương ABCD.A'B'C'D' có các mặt là hình vuông nên:

- $BC = CC' = AB = 5\text{cm}$.
- Các góc ở đỉnh C là: góc BCD ; góc BCC' ; góc DCC'
- Các đường chéo chưa vẽ là: AC' , $A'C$.

* Vận dụng:

Tám bìa ở hình 9a gấp được hình lập phương.

Tám bìa ở hình 9b gấp được hình hộp chữ nhật.

3. Nhiệm vụ về nhà.

- Đọc lại nội dung đã học: Xem lại khái niệm, các yếu tố về cạnh, đỉnh, mặt bên, đường chéo của hình hộp chữ nhật và hình lập phương.
- Làm bài tập 1; 2 ; 3 ; 4 SGK/trang 49-50.
- Xem trước bài 2 : Diện tích xung quanh và thể tích của hình hộp chữ nhật và hình lập phương.