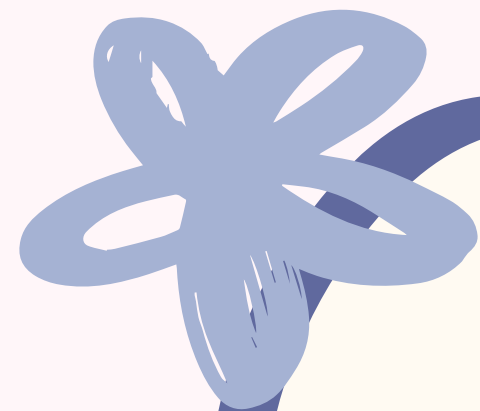
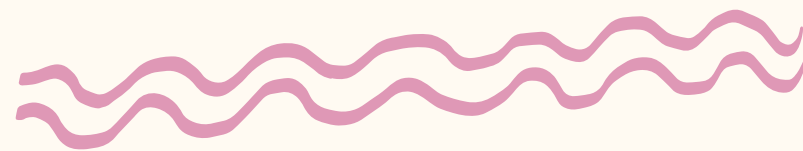


# CHÀO MỪNG THẦY CÔ GIÁO ĐẾN DỰ GIỜ

**Giáo viên: Lý Trần Phương Trang**

**Lớp : 7A4**

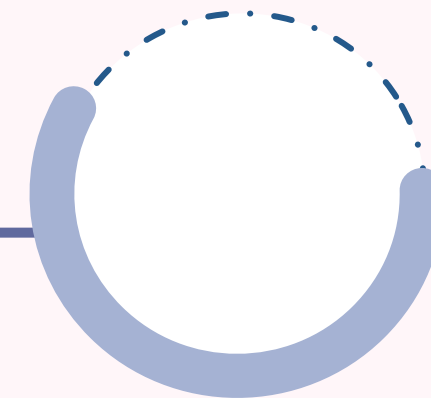
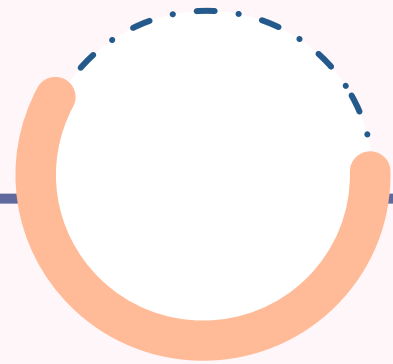
**CHƯƠNG X:**  
**MỘT SỐ HÌNH KHỐI**  
**TRONG THỰC TIỄN**





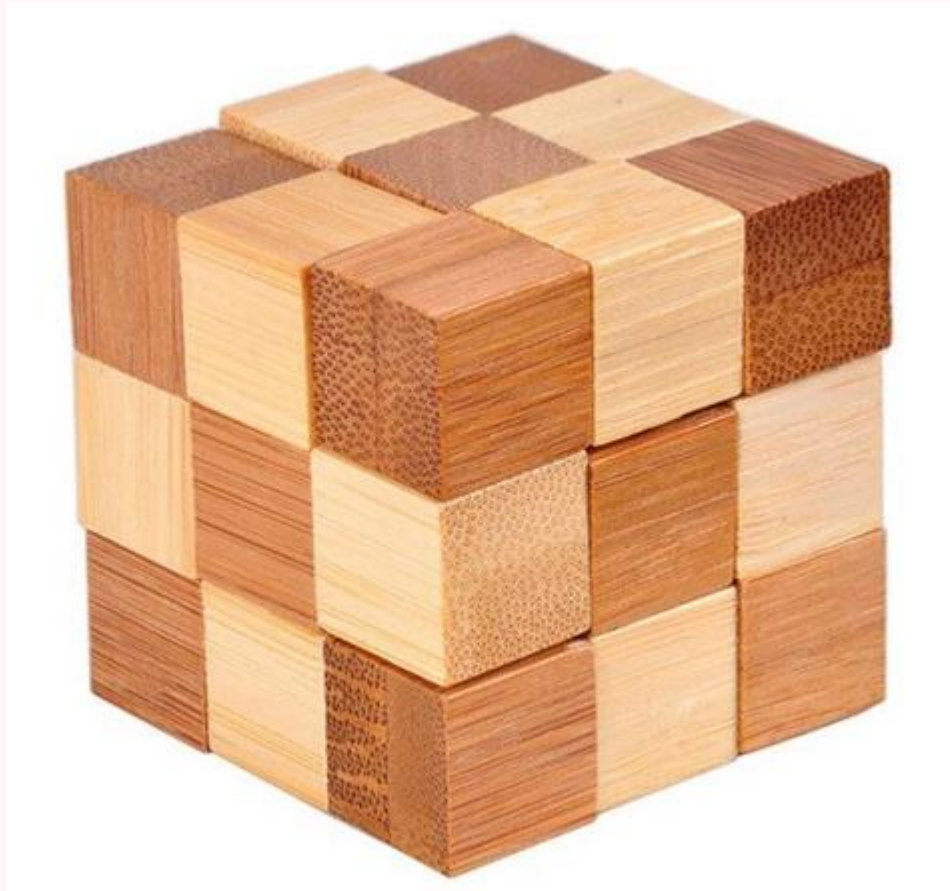
# NỘI DUNG

**Hình hộp chữ nhật,  
hình lập phương**



**Hình lăng trụ đứng tam giác  
và hình lăng trụ đứng tứ  
giác**





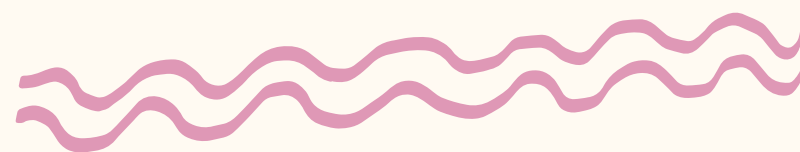
سو

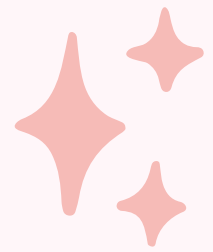


TIẾT 43. BÀI 36:

HÌNH HỘP CHỮ NHẬT  
VÀ HÌNH LẬP PHƯƠNG

(TIẾT 1)





# NỘI DUNG BÀI HỌC

Hình hộp chữ nhật,  
hình lập phương

Thể tích hình hộp chữ  
nhật, hình lập phương



Diện tích xung quanh hình  
hộp chữ nhật, hình lập  
phương





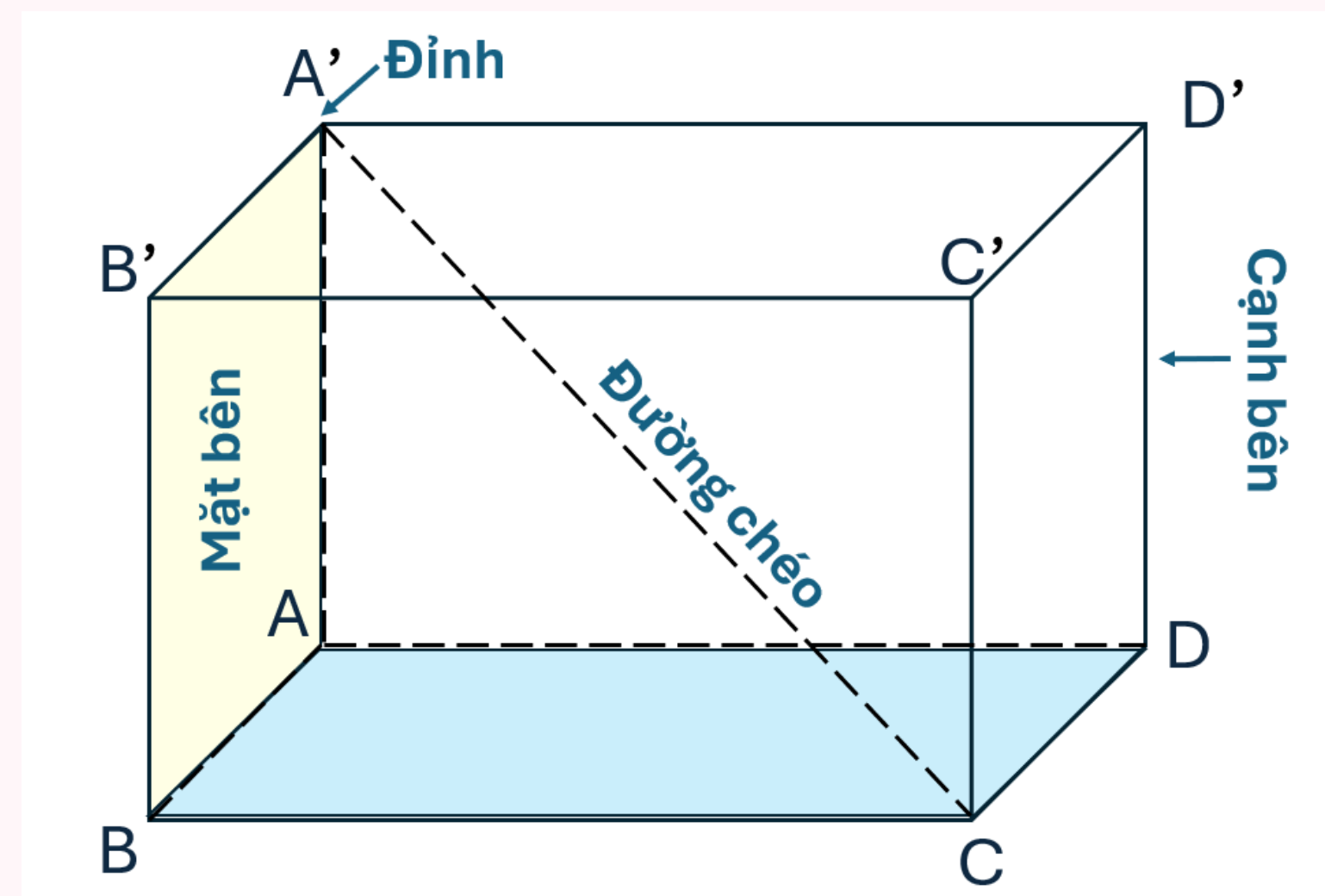
# 1. Hình hộp chữ nhật, hình lập phương

## a) Một số yếu tố cơ bản của hình hộp chữ nhật.

1. Nêu tên các đỉnh, cạnh, đường chéo của hình hộp chữ nhật ABCD. A'B'C'D'

Hình hộp chữ nhật có bao nhiêu đỉnh?  
Có bao nhiêu cạnh? Có bao nhiêu đường chéo?

2. Gọi tên các mặt bên, mặt đáy của hình hộp chữ nhật ABCD. A'B'C'D'



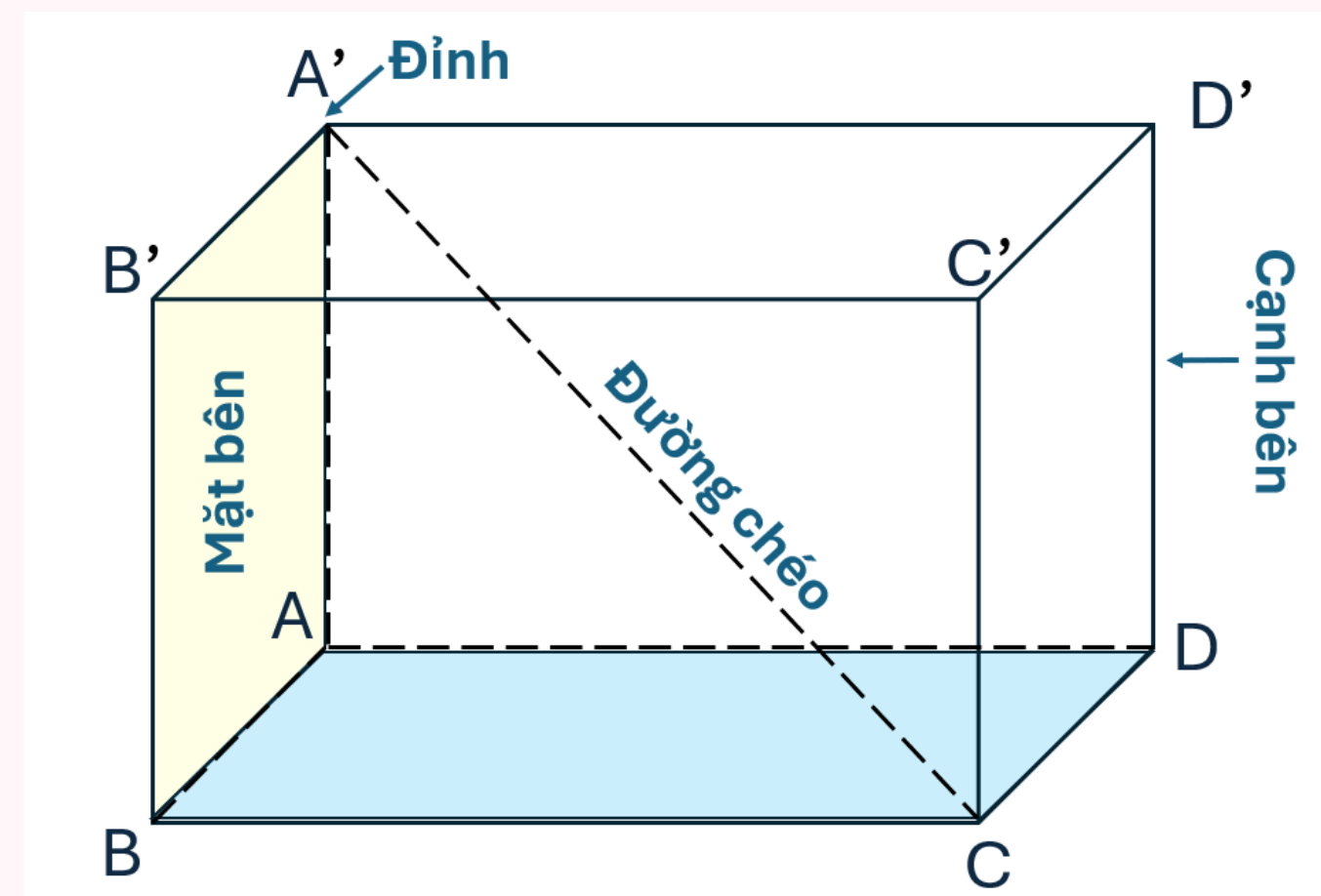
❖ Quan sát hình 10.1

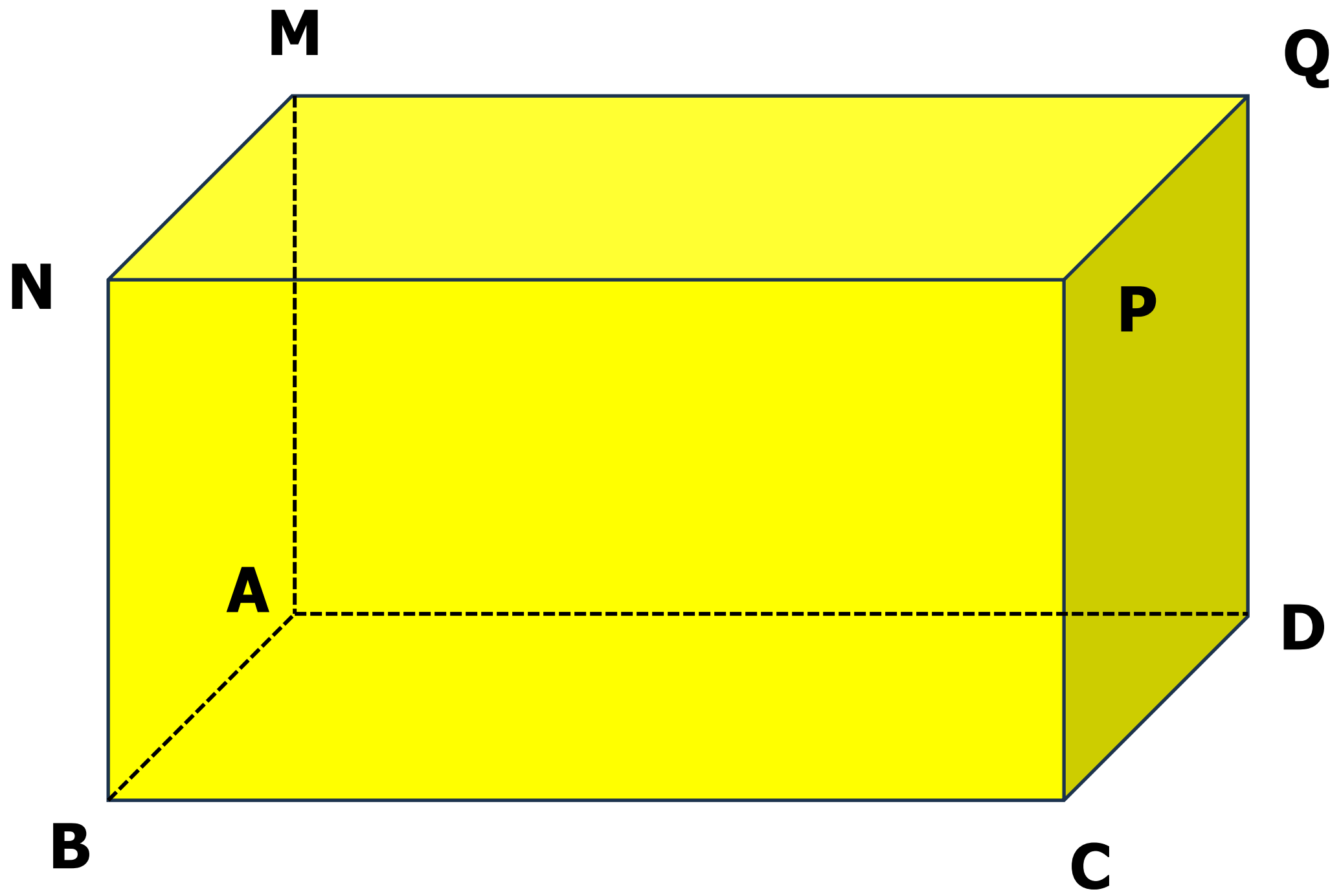


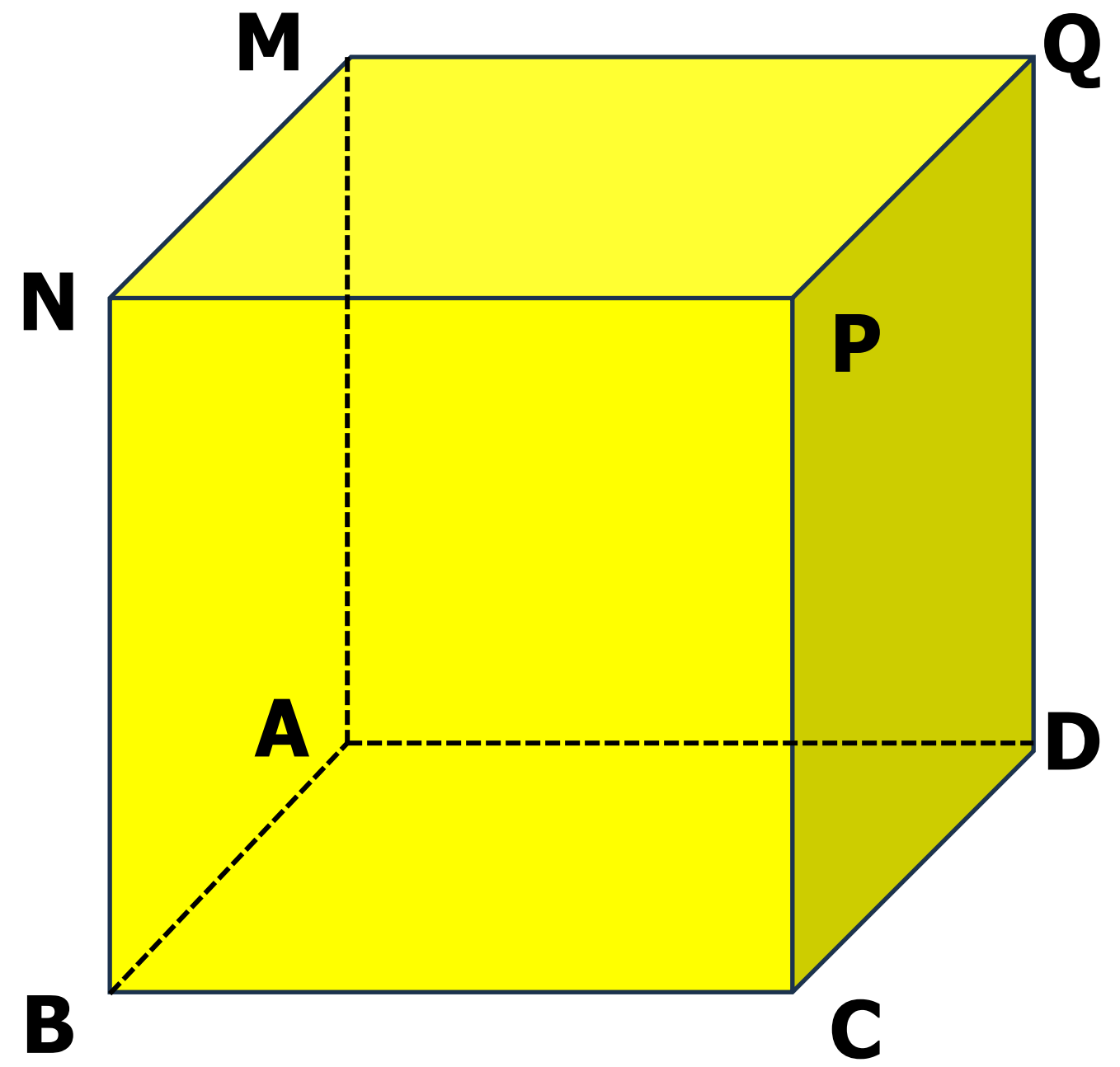
## a) Một số yếu tố cơ bản của hình hộp chữ nhật

Hình hộp chữ nhật ABCD. A'B'C'D' có:

- 8 đỉnh : A, B, C, D, A', B, C', D'.
- 4 cạnh bên: AA', BB', CC', DD'
- 8 cạnh đáy: AB, BC, CD, DA, A'B', B'C', C'D', D'A'
- 4 mặt bên của hình hộp chữ nhật ABCD. A'B'C'D' là:  
ABB'A', ADD'A', BCC'B', CDD'C'
- 2 mặt đáy của hình hộp chữ nhật ABCD. A'B'C'D' là:  
ABCD, A'B'C'D'
- 4 đường chéo :AC', A'C, BD', B'D.



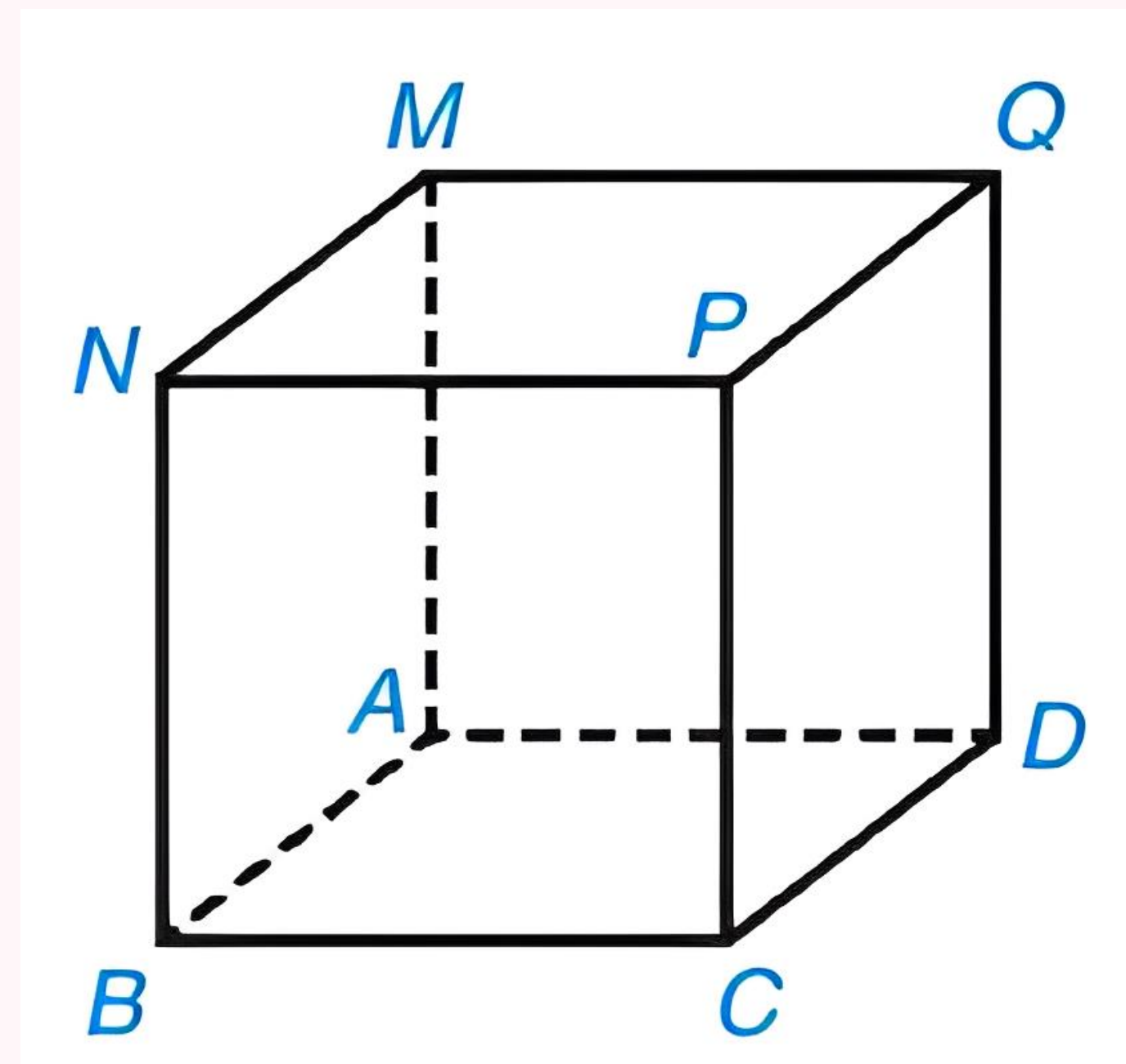


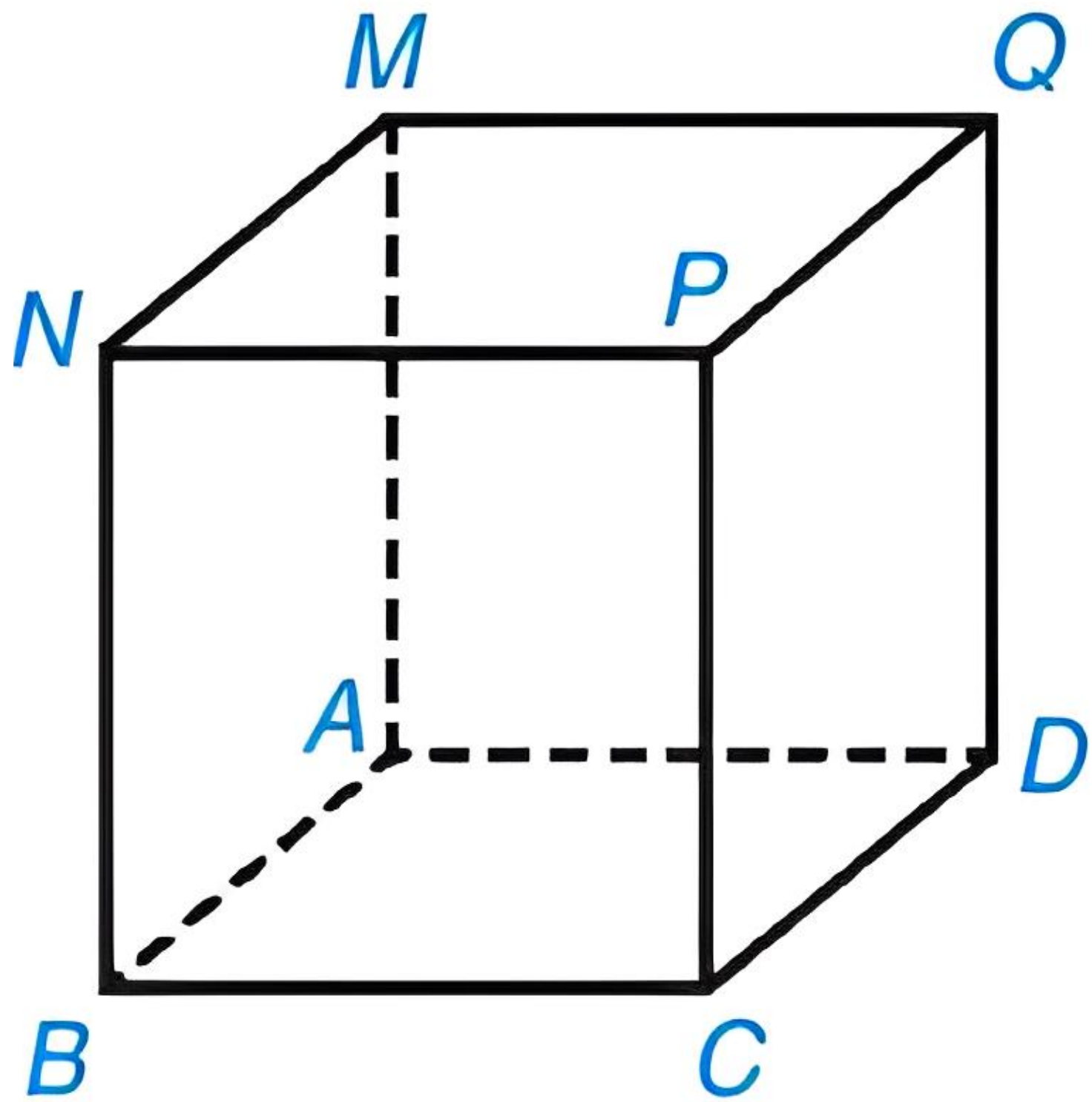
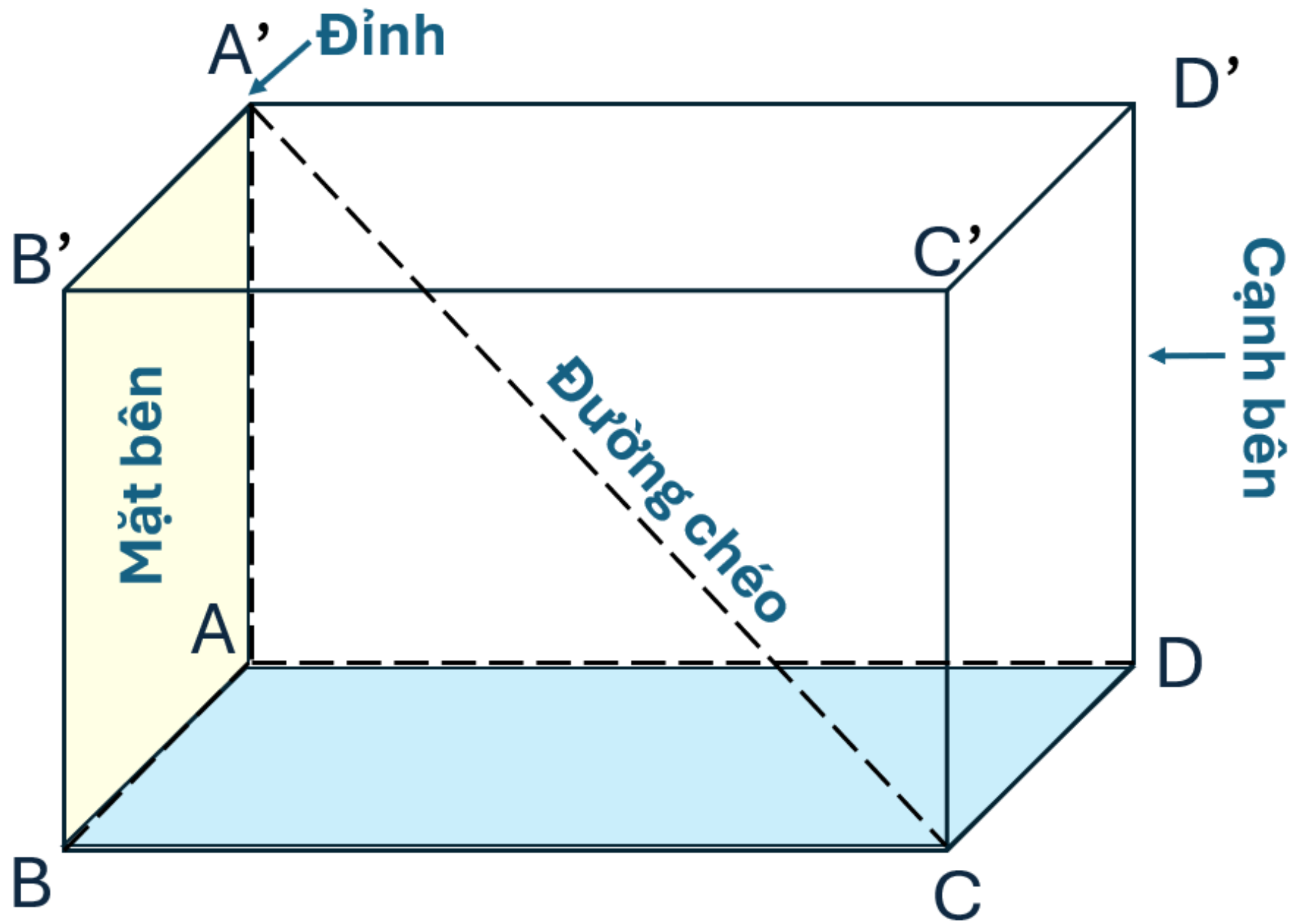


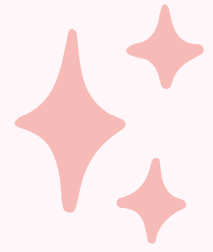
## b) Một số yếu tố cơ bản của hình lập phương

Hình lập phương  $MNPQ.ABCD$  có:

- 8 đỉnh :  $A, B, C, D, M, N, Q, P$ .
- 4 cạnh bên:  $NB, MA, QD, PC$
- 8 cạnh đáy:  $AB, BC, CD, DA, MN, NP, PQ, QM$
- 4 mặt bên :  $AMNB, MQDA, PQDC, NPCB$ .
- 2 mặt đáy:  $ABCD, MNPQ$ .
- 4 đường chéo:  $ND, QB, MC, PA$ .







## Nhận xét

Hình hộp chữ nhật có 6 mặt là các hình chữ nhật, 8 đỉnh, 12 cạnh, 4 đường chéo, các cạnh bên song song và bằng nhau.

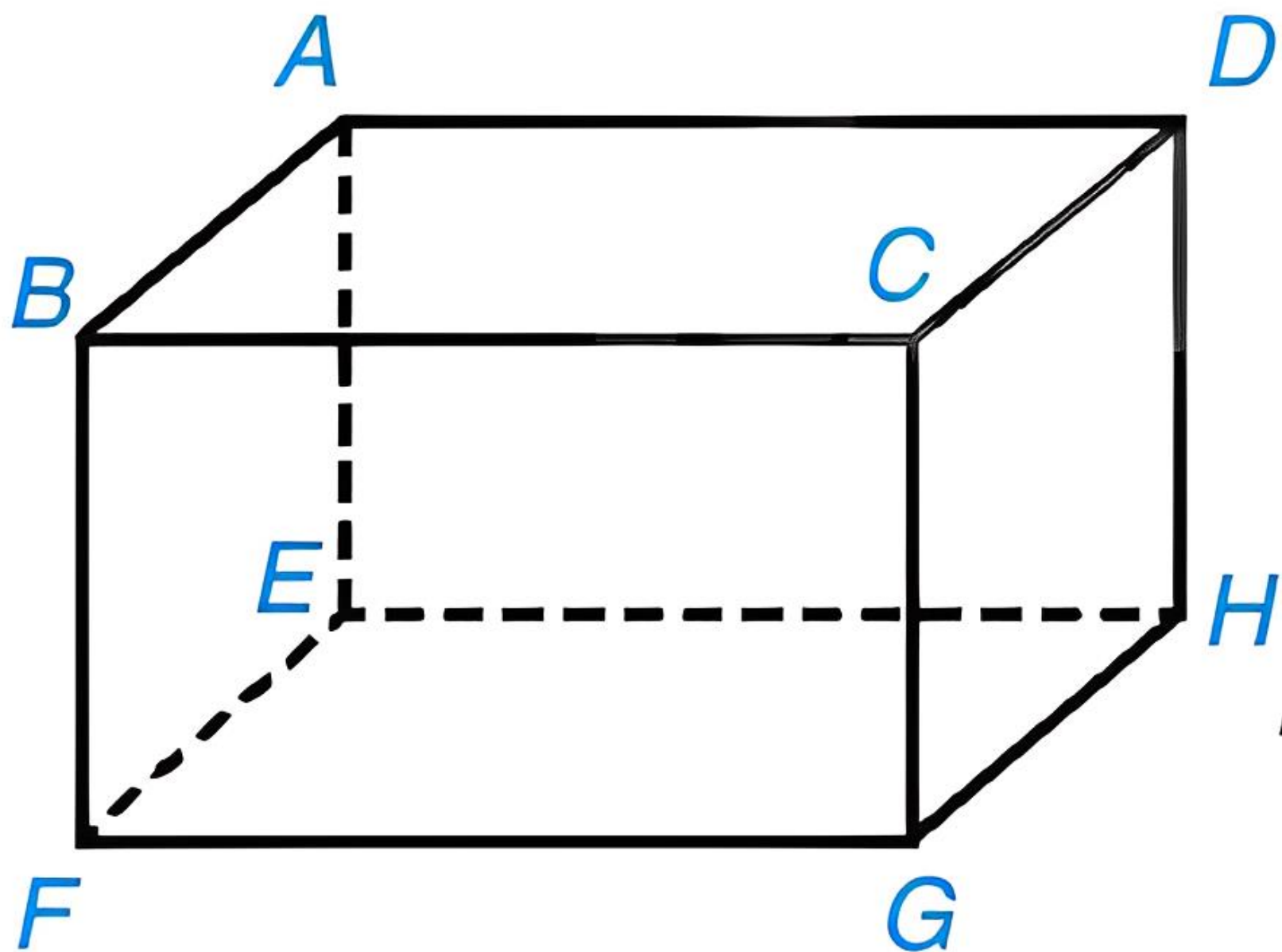
Hình lập phương là hình hộp chữ nhật có 6 mặt là các hình vuông.



# Bài tập



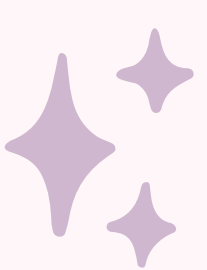
Gọi tên các đỉnh, cạnh, đường chéo, mặt của hình hộp chữ nhật ABCD. EFGH



## Kết quả:

- 8 đỉnh : A, B, C, D, E, F, G, H.
- 12 cạnh : AB, AD, DC, BC, EF, EH, FG, GH, AE, BF, CG, DH
- 4 đường chéo : AG, CE, BH, DF
- 6 mặt: ABFE, DCGH, BCGF, ADHE, ABCD, EFGH.





## c)Thực hành



### **CUỘC THI “Nhanh tay, khéo tay”**

**Mỗi nhóm nhận 2 tấm bìa và 25 hình khối lập phương**

**- Nhiệm vụ 1: Các nhóm chọn tấm bìa phù hợp và gấp theo yêu cầu**

**Nhóm 1 + 3: Gấp hình hộp chữ nhật**

**Nhóm 2 + 4: Gấp hình lập phương**

**- Nhiệm vụ 2: Xếp các khối lập phương thành hình hộp chữ nhật và hình lập phương khác (các khối thừa có thể xếp sáng tạo tùy ý).**

**Thời gian: 5 phút**

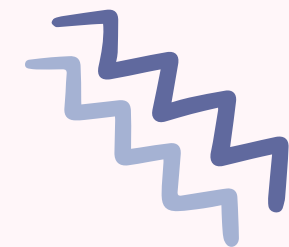


# Mô hình Hologram

Mô hình chuyển hình ảnh từ dạng 2D sang dạng 3D, 4D



# HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ



Ôn lại kiến thức đã học.



Làm bài tập 10.1, 10.3 SGK trang 90.



Thực hiện sản phẩm Stem: Hologram



Nghiên cứu tiết sau và trả lời câu hỏi :  
“Tính diện tích giấy để gấp được hộp hình lập phương, hình chữ nhật (coi nếp gấp không đáng kể)?”.



**CẢM ƠN CÁC THẦY CÔ GIÁO**

**VÀ CÁC EM HỌC SINH**

**ĐÃ LẮNG NGHE BÀI GIẢNG!**

