

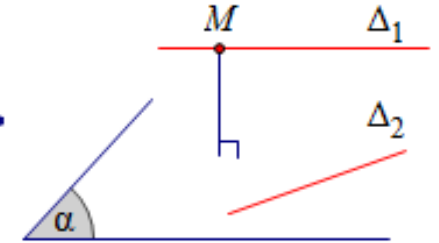


## KHOẢNG CÁCH GIỮA HAI ĐƯỜNG THẲNG CHÉO NHAU

Tính khoảng cách  $d(\Delta_1, \Delta_2)$

Cách giải chung

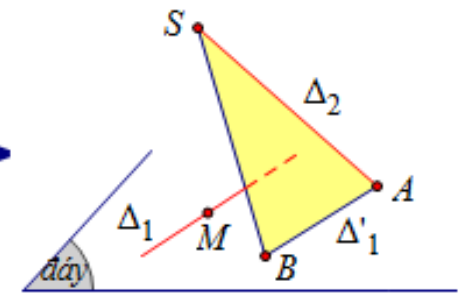
- ✓ Dụng  $(\alpha) \supset \Delta_2$  và  $(\alpha) \parallel \Delta_1$ .
- ✓  $d(\Delta_1, \Delta_2) = d(\Delta_1, (\alpha)) = d(M, (\alpha))$ .  
(quay về khoảng cách từ điểm tới mặt)



Hay gặp

- $\Delta_1 \subset (\text{đáy})$
- $\Delta_2 \not\subset (\text{đáy})$

- ✓ Xác định  $\Delta_2 \cap (\text{đáy}) = \{A\}$ .
- ✓ Từ  $A$  dựng  $\Delta'_1 \parallel \Delta_1$ .
- ✓  $d(\Delta_1, \Delta_2) = d(\Delta_1, (SAB)) = d(M, (SAB))$ .  
(quay về khoảng cách từ điểm tới mặt)



Đặc biệt khi  $\Delta_1 \perp \Delta_2$

Tính theo đoạn vuông góc chung

- ✓ Dụng  $(\alpha)$  với  $\begin{cases} (\alpha) \supset \Delta_2 \\ (\alpha) \perp \Delta_1 \end{cases}$ .
- ✓ Xác định  $\Delta_1 \cap (\alpha) = \{M\}$ .
- ✓ Kẻ  $MN \perp \Delta_2$  với  $N \in \Delta_2$ .
- ✓ Khi đó  $d(\Delta_1, \Delta_2) = MN$ .

