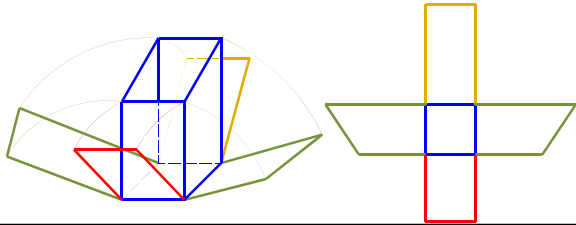


# KHAI TRIỂN CÁC MẶT




---

---

---

---

---

---

---

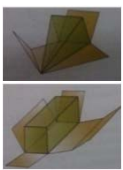
---

05/01/2015

KHAI TRIỂN

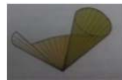
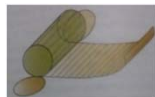
2

## KHÁI NIỆM



**Mặt khả triển:**

có thể trải thành hình phẳng  
không bị co giãn



**Mặt  $\phi$  không khả triển**

có thể thay thế bằng mặt  $\phi'$  (khả triển) gần đúng mặt  $\phi$



Chế tạo các mặt bằng những lá kim loại

---

---

---

---

---

---

---

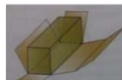
---

05/01/2015

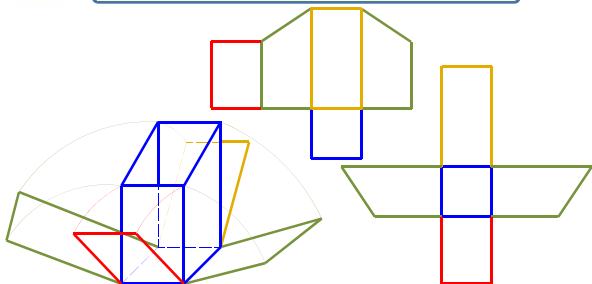
KHAI TRIỂN

3

## KHAI TRIỂN ĐA DIỆN



Vẽ hình dạng thật của các mặt của đa diện




---

---

---

---

---

---

---

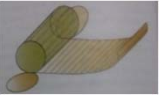
---

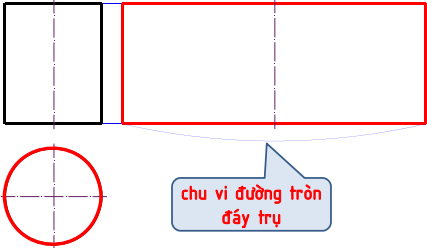
05/01/2015

KHAI TRIỂN

4

### KHAI TRIỂN MẶT TRỤ





chu vi đường tròn đáy trụ

---

---

---

---

---

---

---

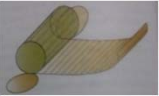
---


05/01/2015

KHAI TRIỂN

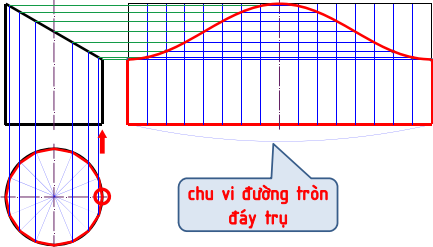
5

### KHAI TRIỂN MẶT TRỤ





Thay mặt trụ bằng lăng trụ gần đúng với mặt trụ



chu vi đường tròn đáy trụ

---

---

---

---

---

---

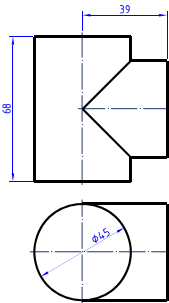

---

---

05/01/2015

KHAI TRIỂN

6



Cho tấm thép hình chữ nhật có kích thước 210x297mm. Hãy tạo ra sản phẩm tương tự co nối ống chữ T như hình trên

---

---

---

---

---

---

---

---