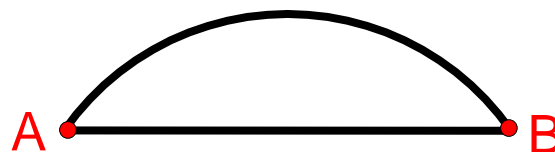


請用“放映(或按F5)”模式觀看

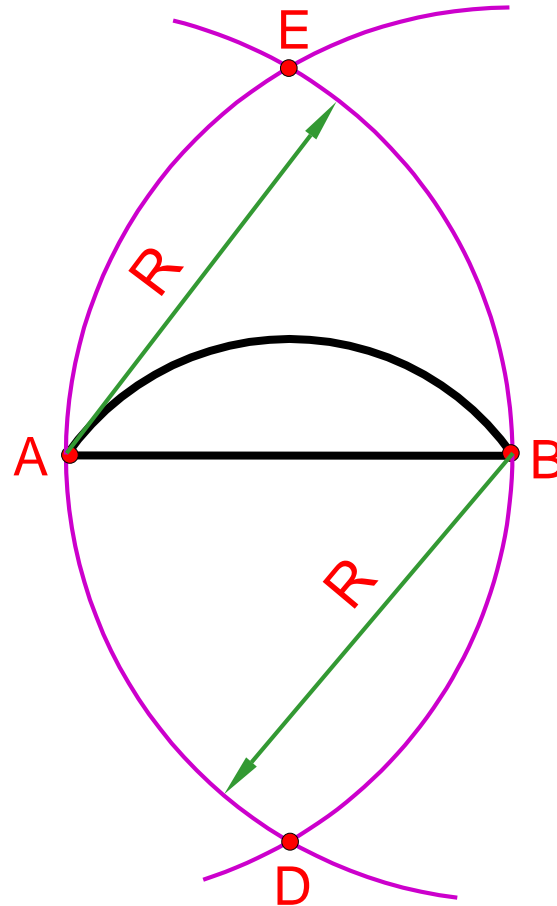
## 圖5.1 線段（或圓弧）之二等分法-1/3

- 已知：線段（或圓弧）AB，將AB二等分。



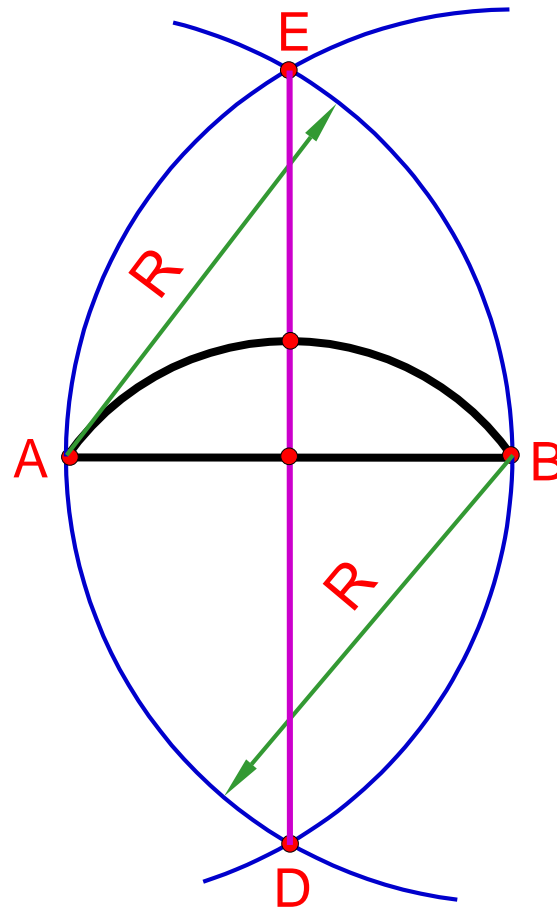
## 圖5.1 線段（或圓弧）之二等分法-2/3

- 分別以A和B兩點為圓心，大於 $1/2AB$ 長為半徑畫弧，兩弧交於D,E兩點。



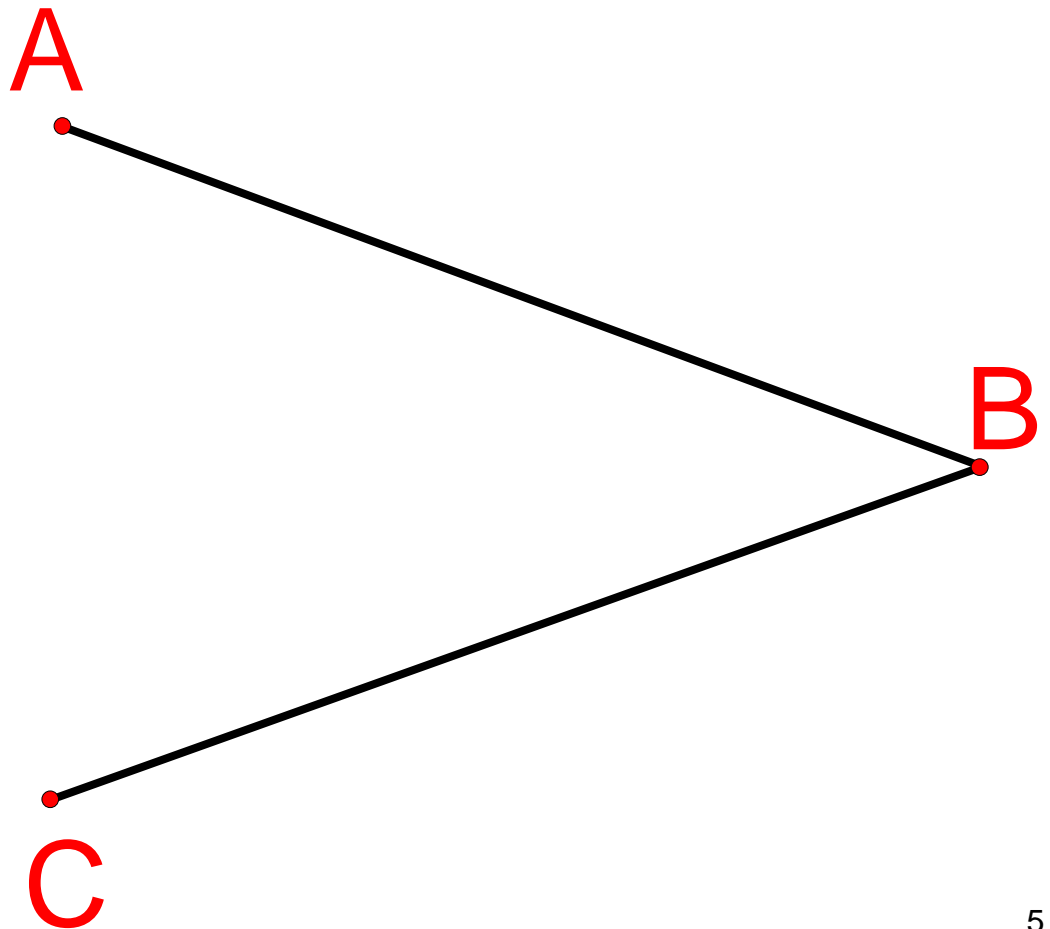
## 圖5.1 線段（或圓弧）之二等分法-3/3

- 以三角板或直尺連接D,E兩點，與AB交於C點，C點即平分線段AB或弧AB。



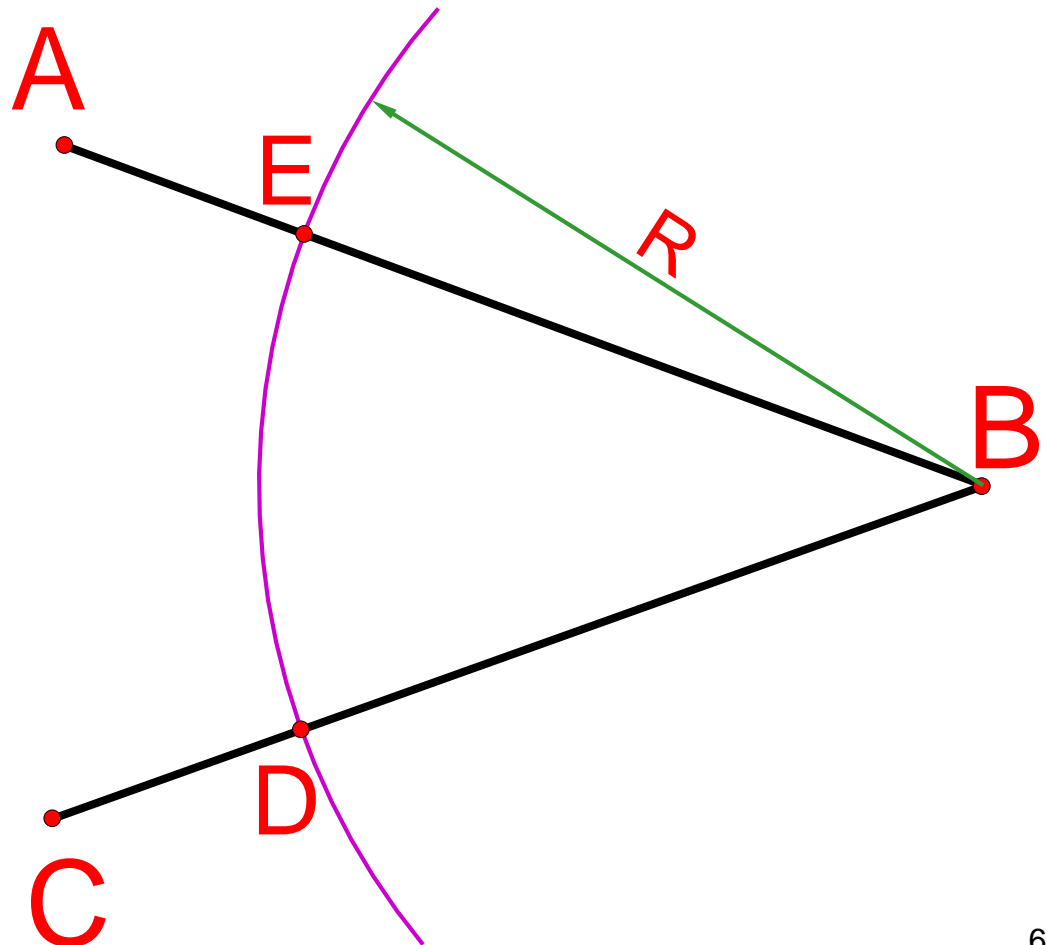
## 5.1.2 角之二等分法-1/5

- 已知： $\angle ABC$ ，求作 $\angle ABC$ 之等分線。



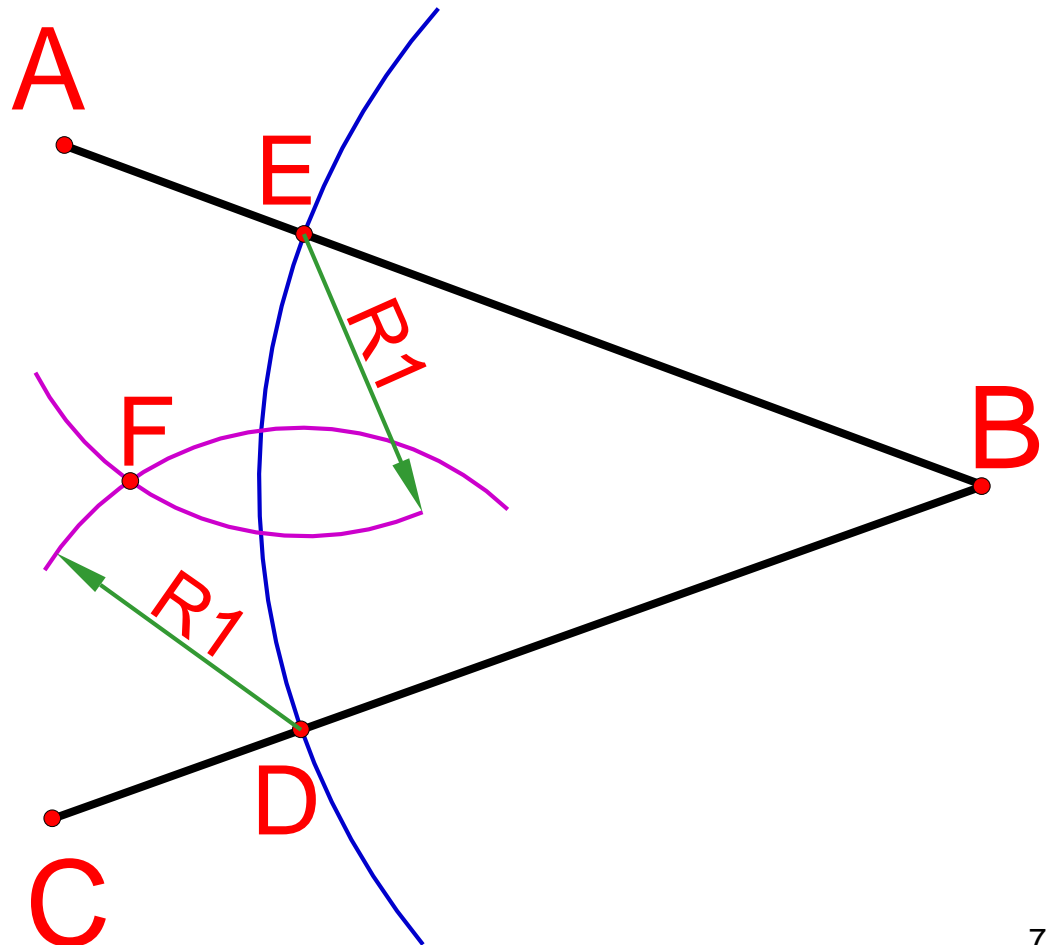
## 5.1.2 角之二等分法-2/5

- 以頂點B為圓心,任意長R為半徑作圓弧交 $\angle ABC$ 兩邊於D及E。



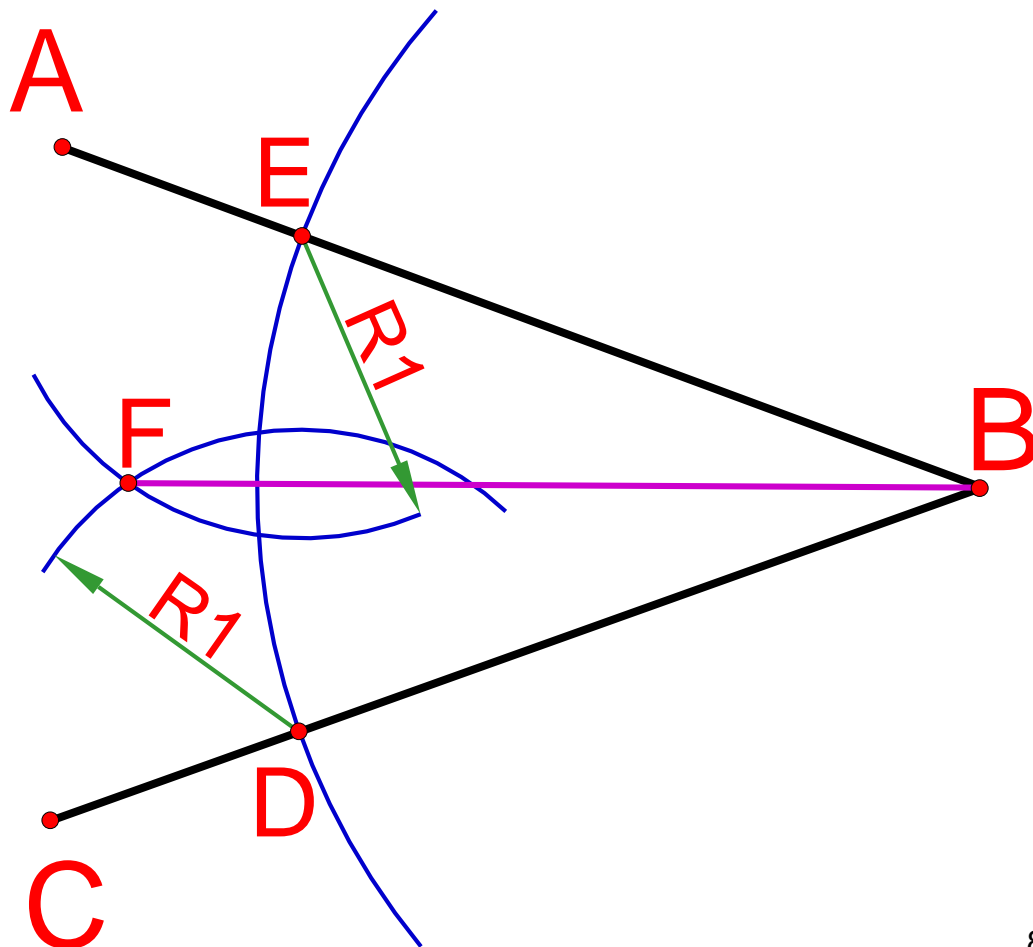
## 5.1.2 角之二等分法-3/5

- 各以D及E為圓心,大於二分之一DE為半徑作圓弧,兩弧相交於F。



## 5.1.2 角之二等分法-4/5

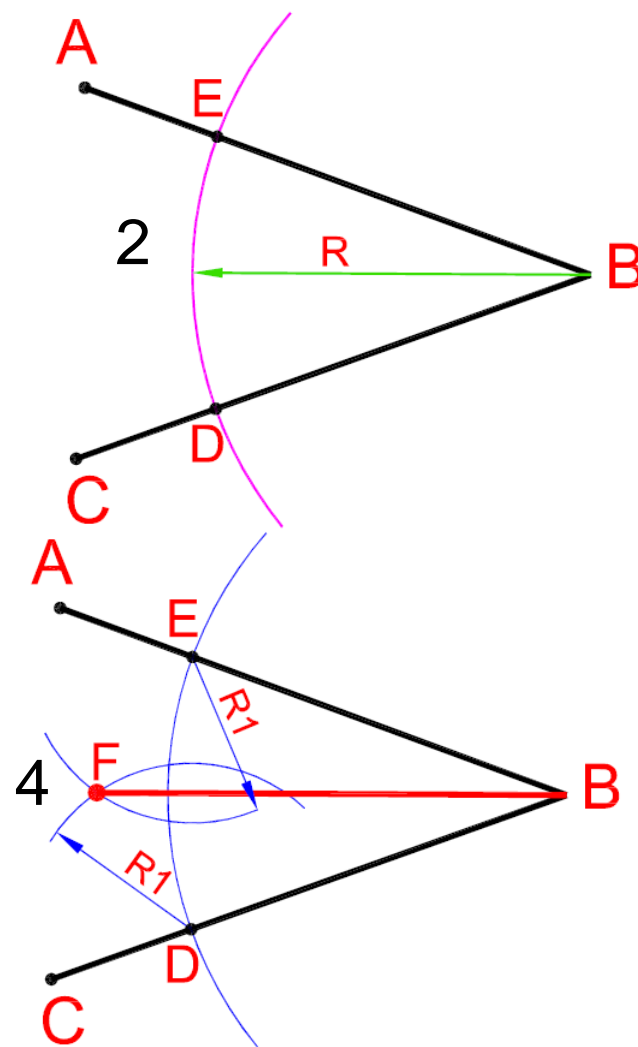
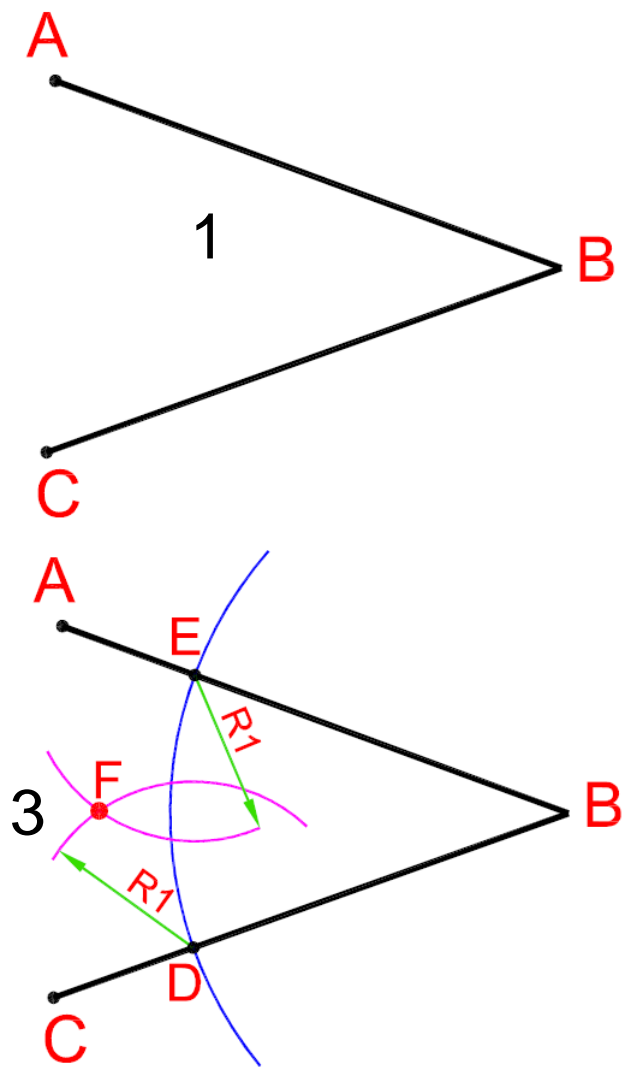
- 連接BF即得所求。





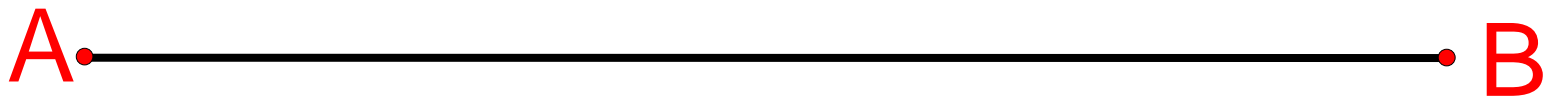
## 5.1.2 角之二等分法-5/5

■ 已知： $\angle ABC$ ，求作 $\angle ABC$ 之等分線。



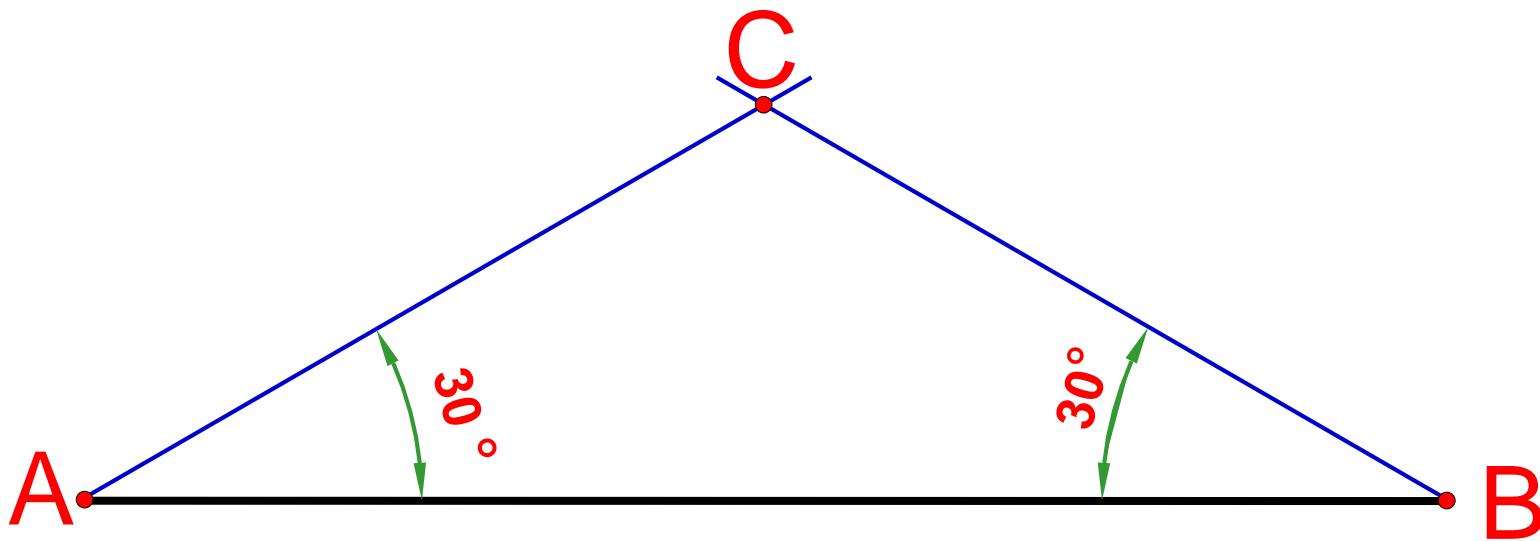
## 圖5.3 線段之三等分法-1/3

- 已知：線段AB，將AB三等分。



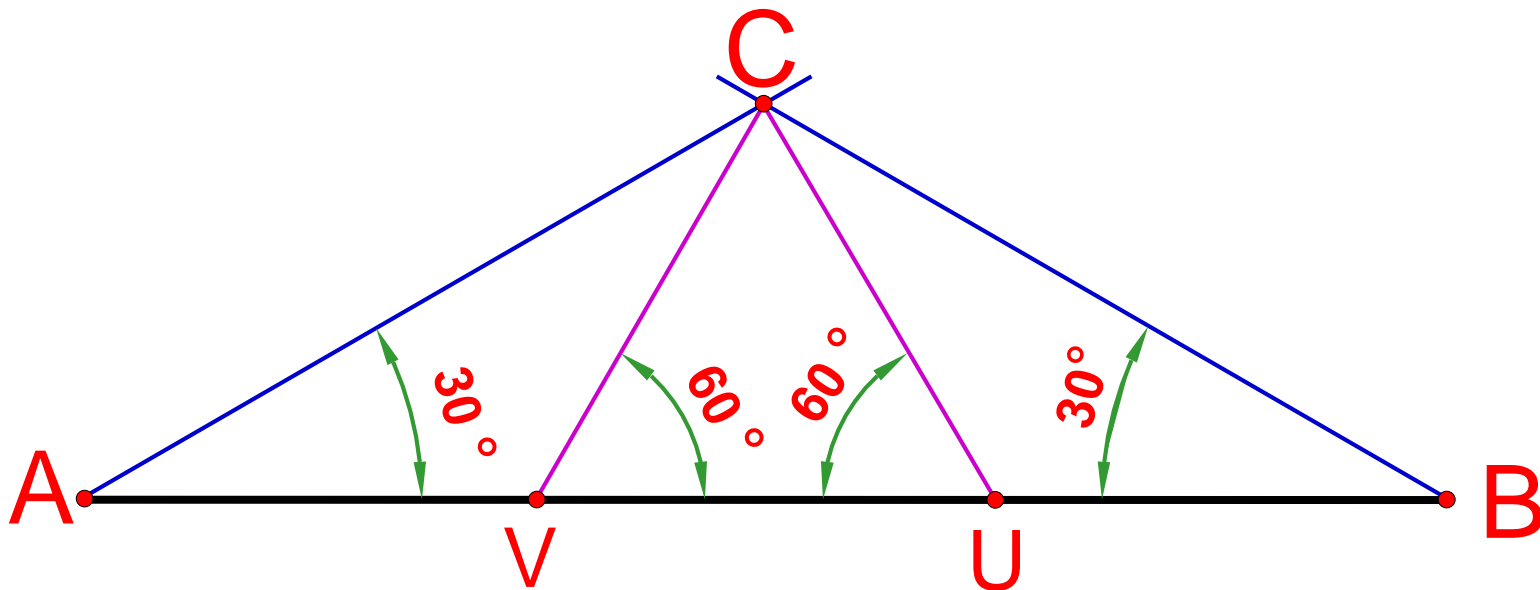
## 圖5.3 線段之三等分法-2/3

- 分別過直線兩端點作 $30^\circ$ 線，相交於C點。



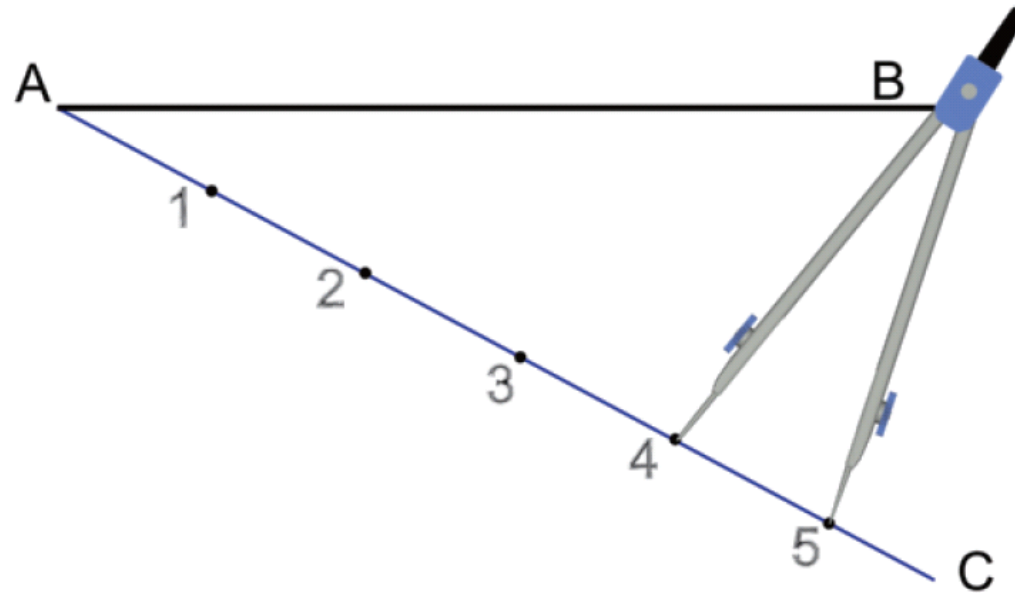
## 圖5.3 線段之三等分法-3/3

- 過C點作與AB成 $60^\circ$ 之兩線交AB於u及v兩點，而u、v兩點即線段AB之三等分點。



## 圖5.4 線段之五等分法

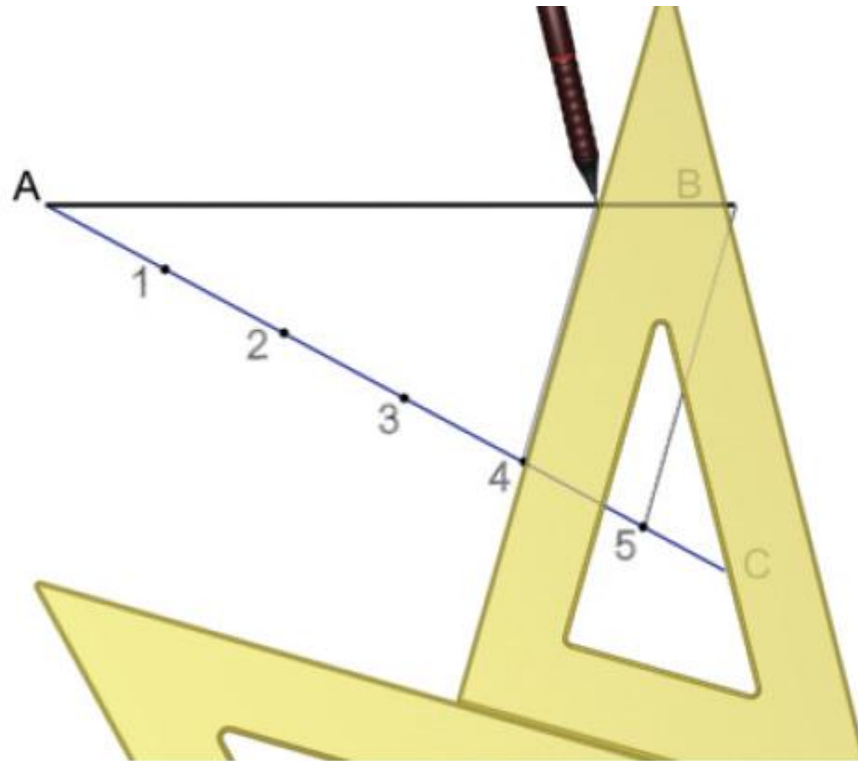
- 過直線端點A（或B）作一斜線AC，以分規取任意距離，在斜線AC上由A點起量取五等份，得1、2、3、4、5。



(a)

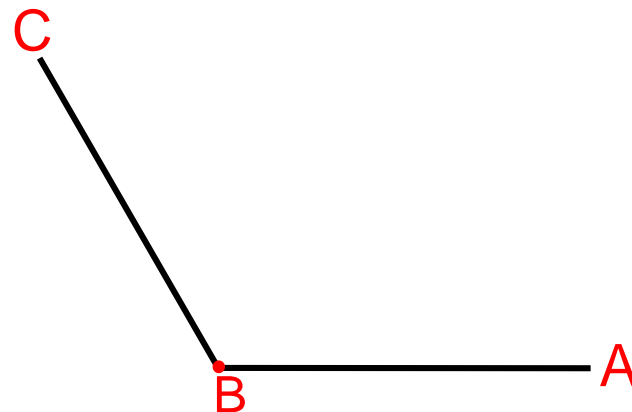
## 圖5.4 線段之五等分法

- 連接B5，分別過1、2、3、4作B5的平行線，與AB的交點即為等分點。



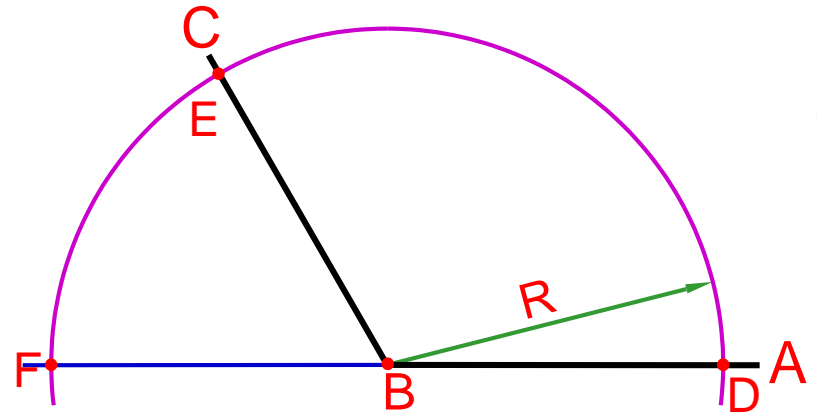
## 圖5.5 角之任意等分法-1/9

- 已知： $\angle ABC$ ，將角任意等分（以三等分為例）。



## 圖5.5 角之任意等分法-2/9

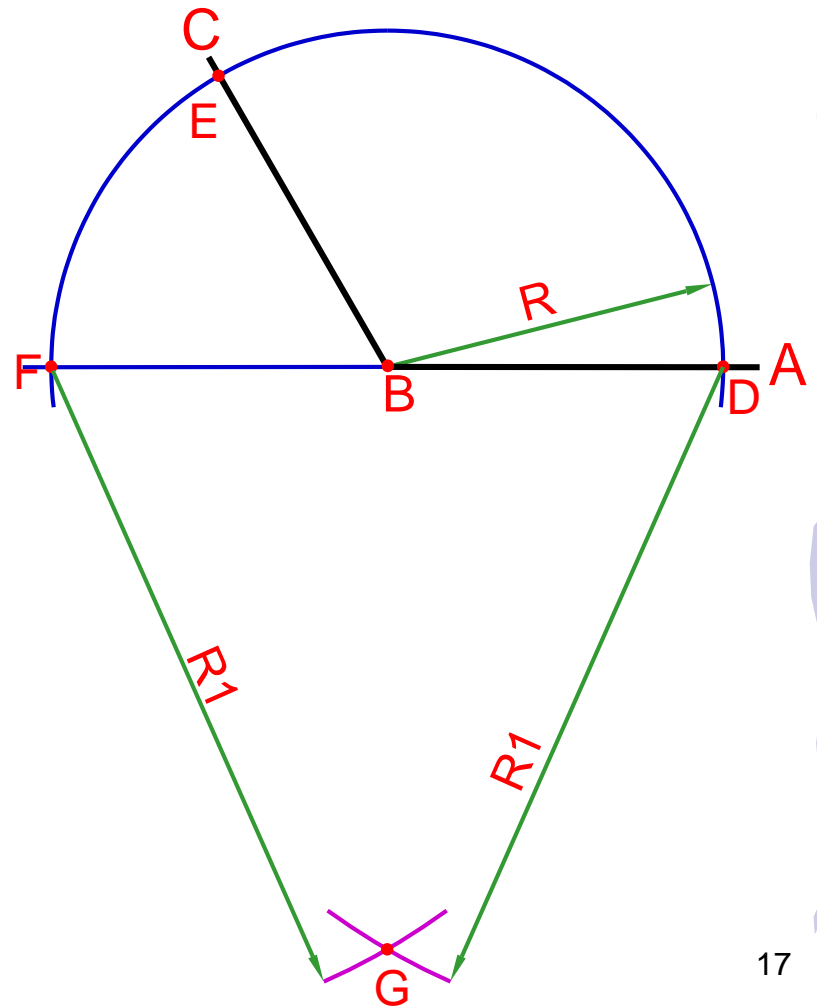
- 以頂點B為圓心，任意長為半徑作圓弧，交 $\angle ABC$ 之兩邊於E、D，及交AB之延長線於F。





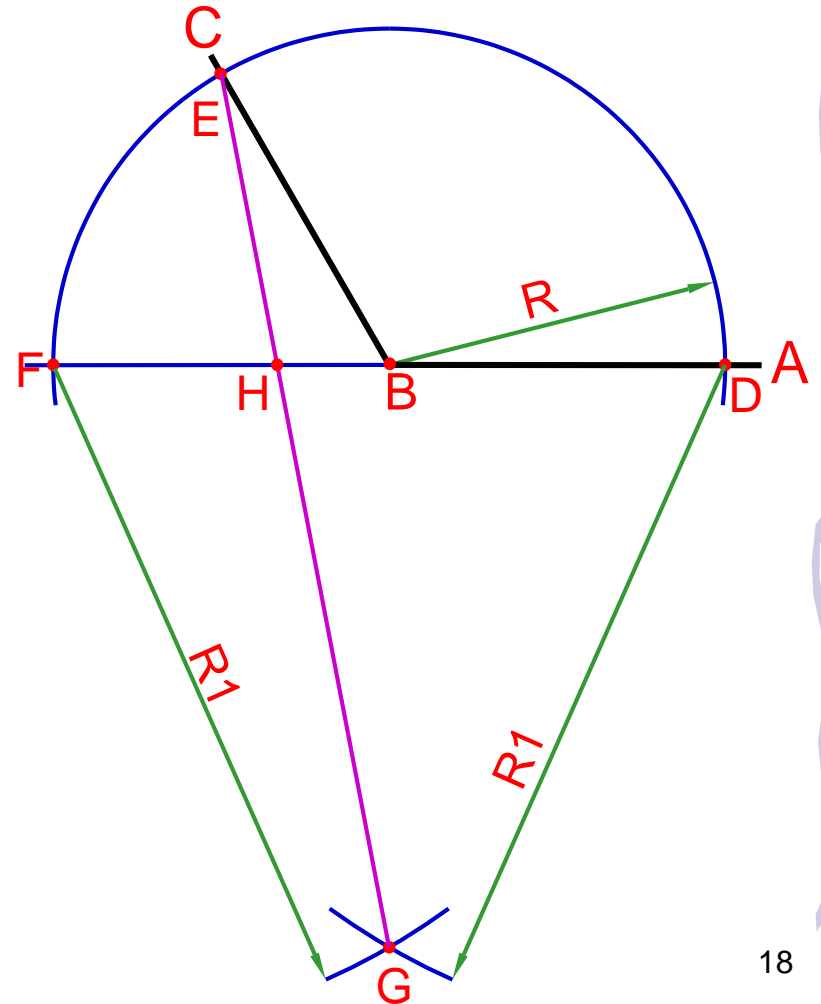
## 圖5.5 角之任意等分法-3/9

- 分別以D及F為圓心，DF線段長為半徑作圓弧，兩弧相交於G。



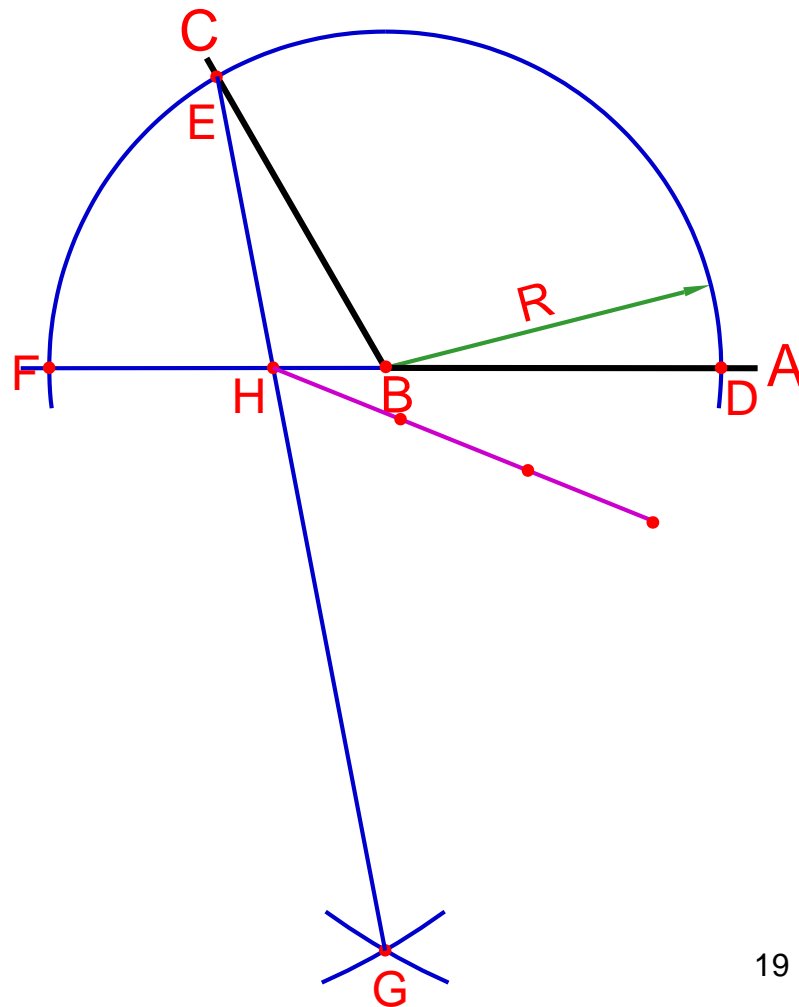
## 圖5.5 角之任意等分法-4/9

- 連接GE，交BF於H。



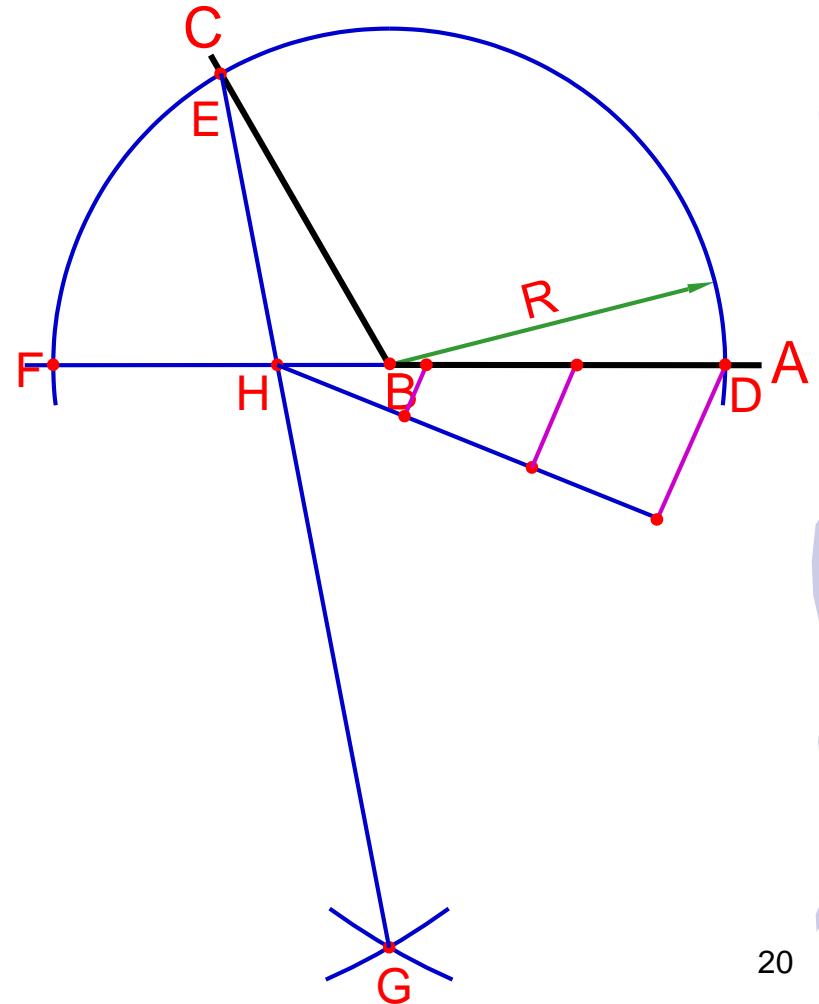
## 圖5.5 角之任意等分法-5/9

- 過H作任一斜線，斜線上任取三等分。



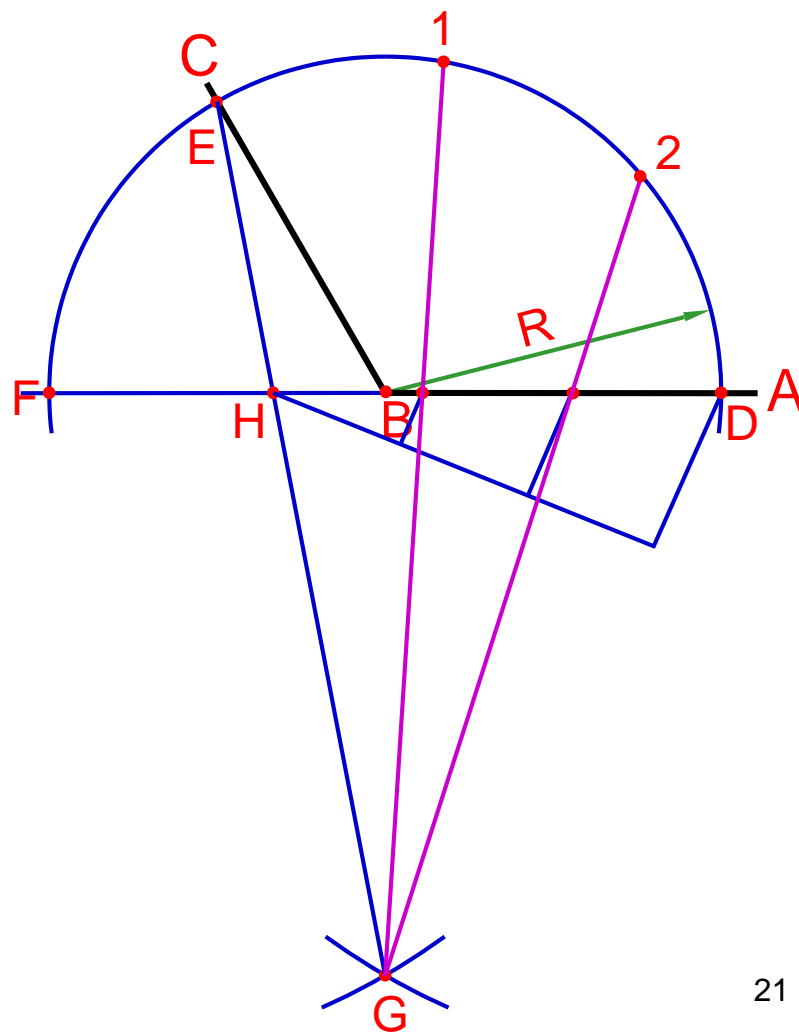
## 圖5.5 角之任意等分法-6/9

- 三等分HD（其等分數與欲等分之 $\angle ABC$ 相同），得等分點。



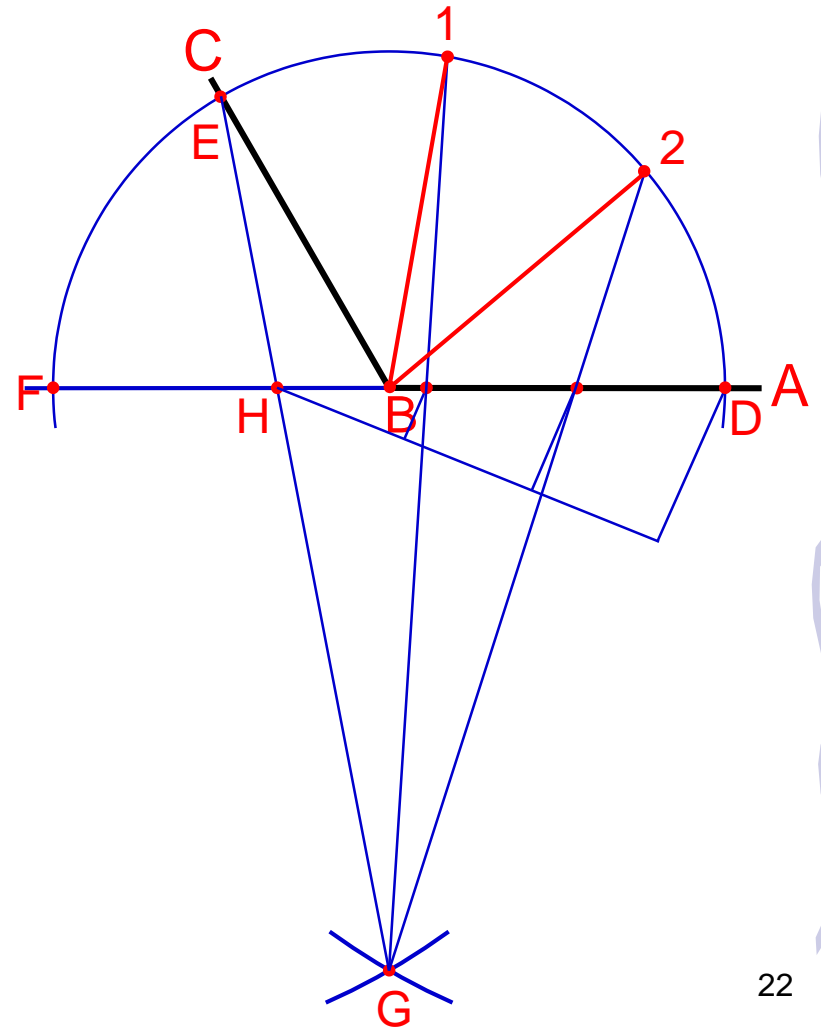
## 圖5.5 角之任意等分法-7/9

- 過G點作線經各等分點，並延長至與圓弧相交。

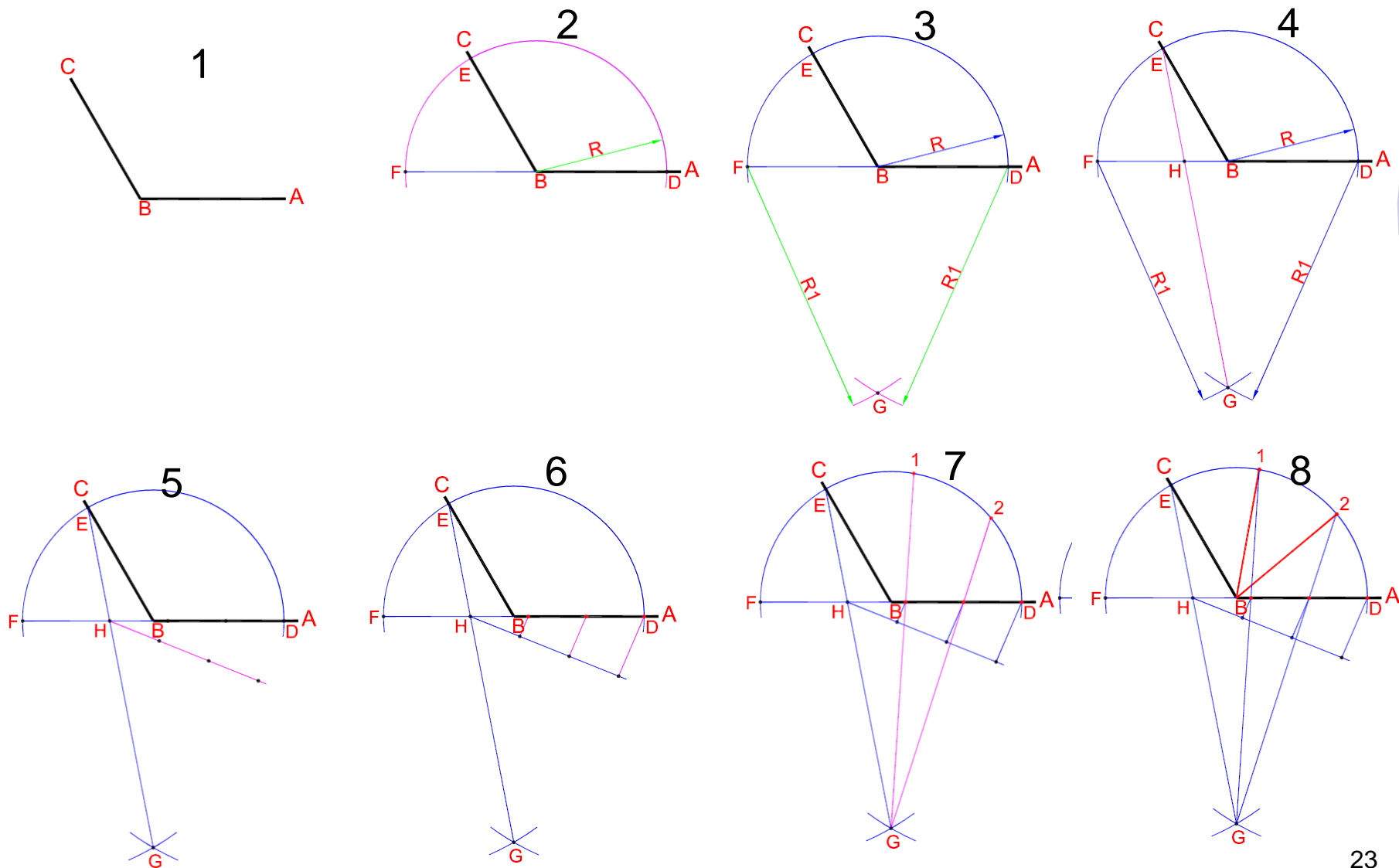


## 圖5.5 角之任意等分法-8/9

- 過圓弧上各點與 $\angle ABC$ 之頂點B連接，即可將 $\angle ABC$ 三等分。



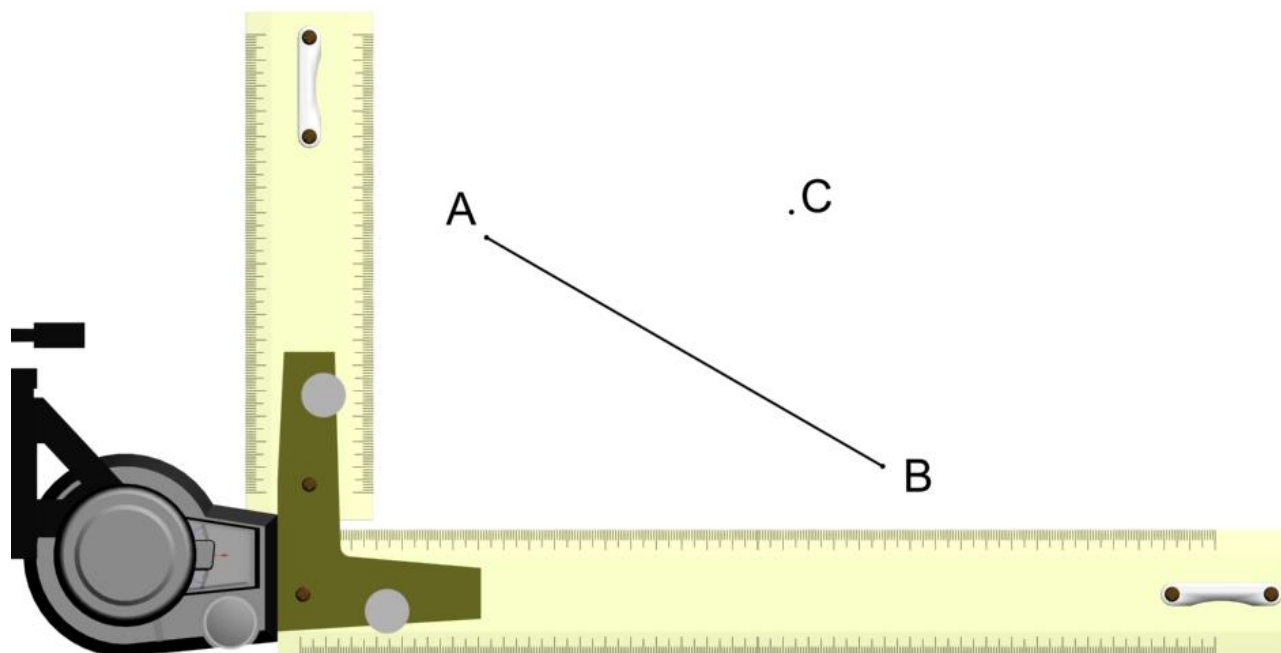
# 圖5.5 角之任意等分法-9/9



## 5.2 垂直與平行線之繪法-1/3

### ■ 圖5.6 使用製圖機繪垂直線。

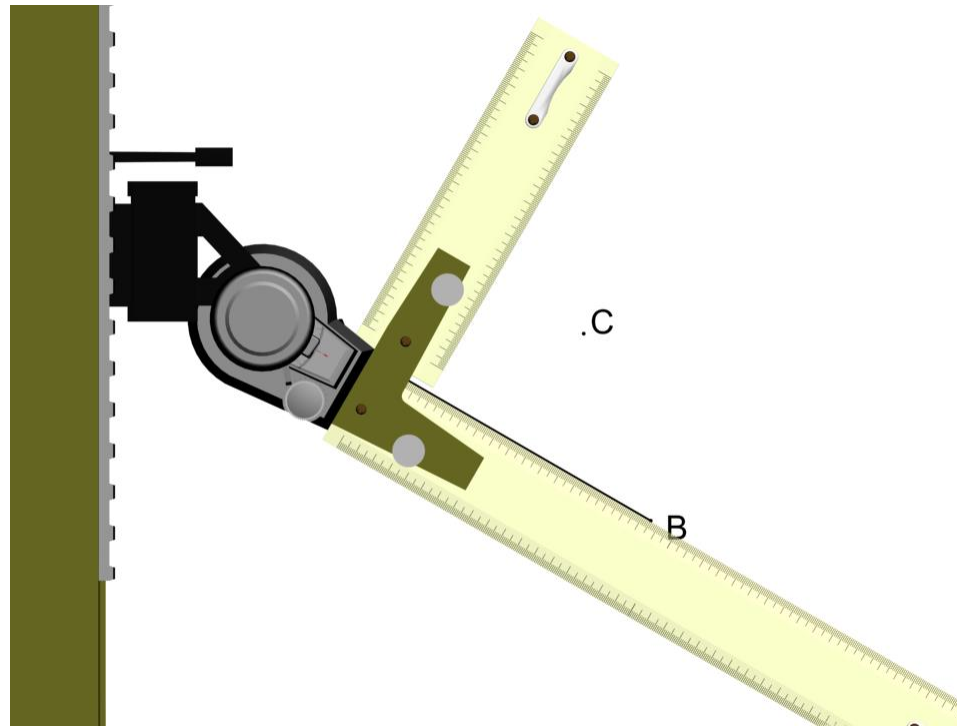
□ 已知直線AB及線外一點(c)





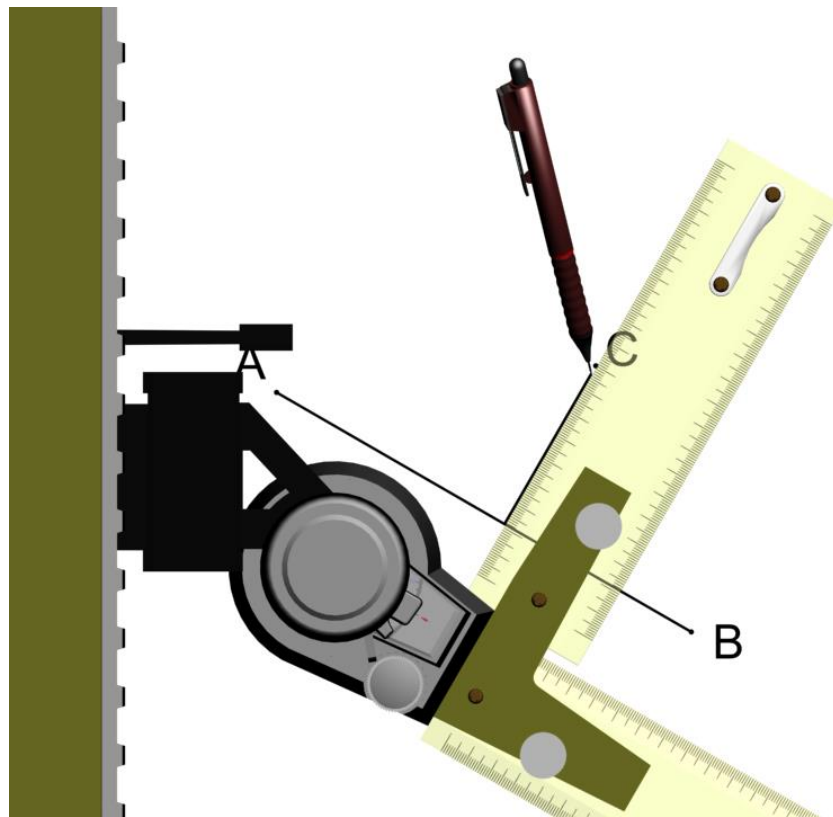
## 圖5.6 使用製圖機繪垂直線-2/3

- 先鬆開角度固定桿，轉動分度盤使製圖機之水平尺與直線切齊，再旋緊角度固定桿。



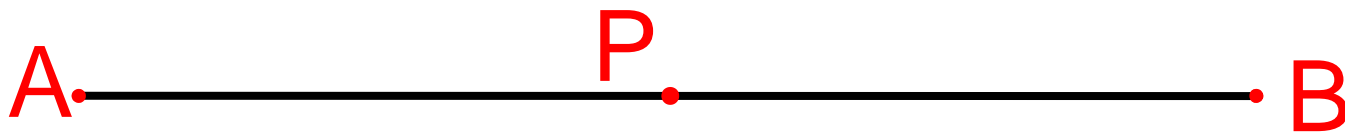
## 圖5.6 使用製圖機繪垂直線-3/3

- 移動製圖機之垂直尺使之通過點C，沿垂直尺之邊過C繪出AB之垂直線。



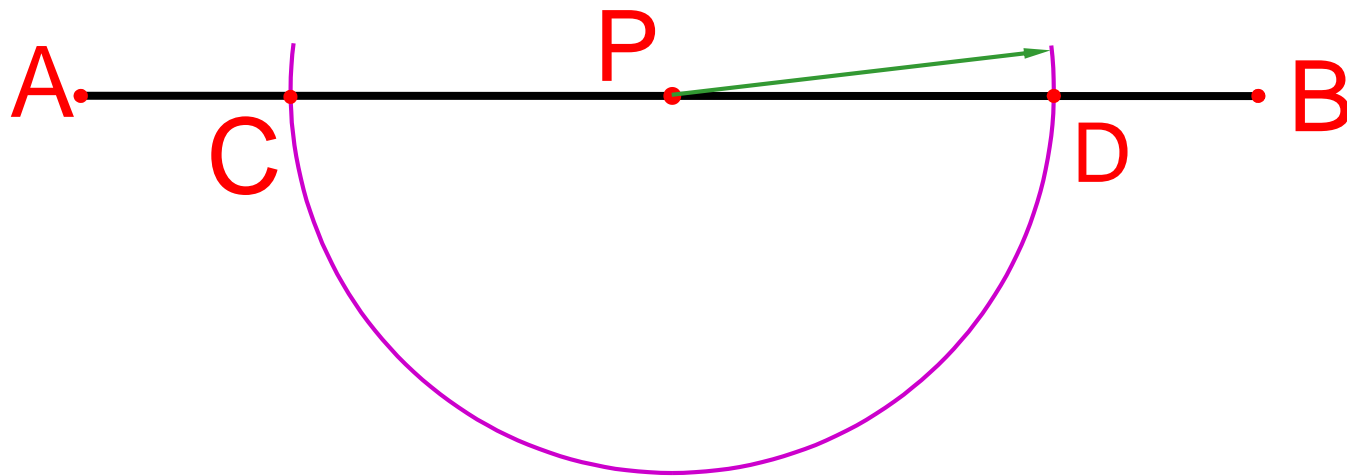
## 圖5.7 過線上一點作直線之垂直線-1/5

- 已知：直線AB及線上一點P，過P作AB之垂線。



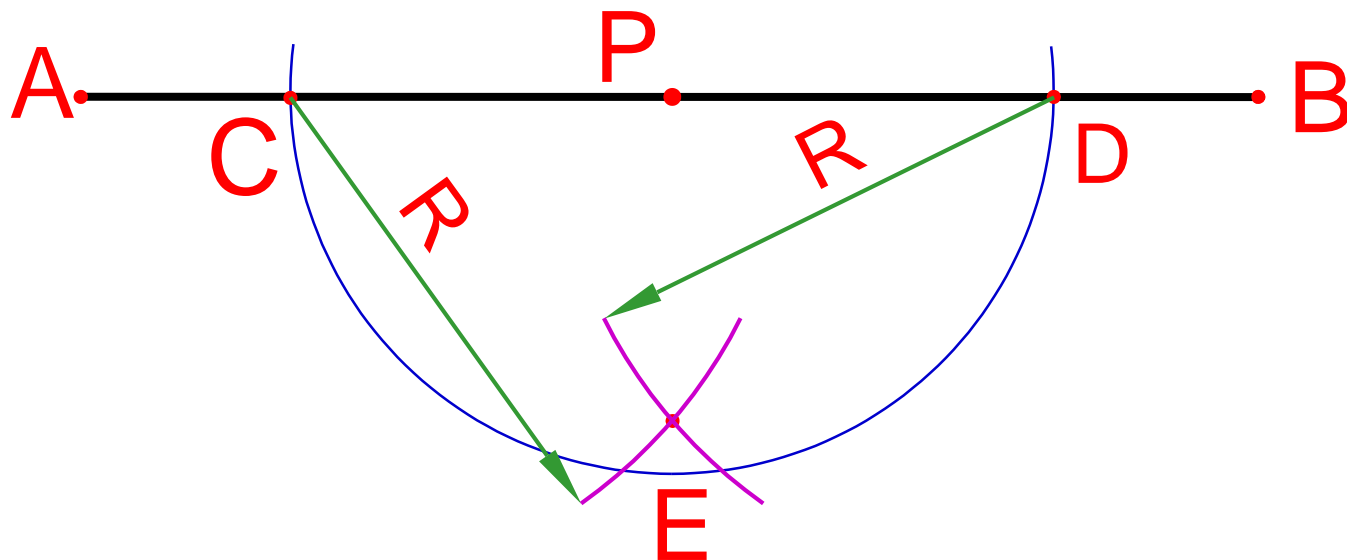
## 圖5.7 過線上一點作直線之垂直線-2/5

- 以P為圓心，任意長為半徑作圓弧，交直線AB於C、D。



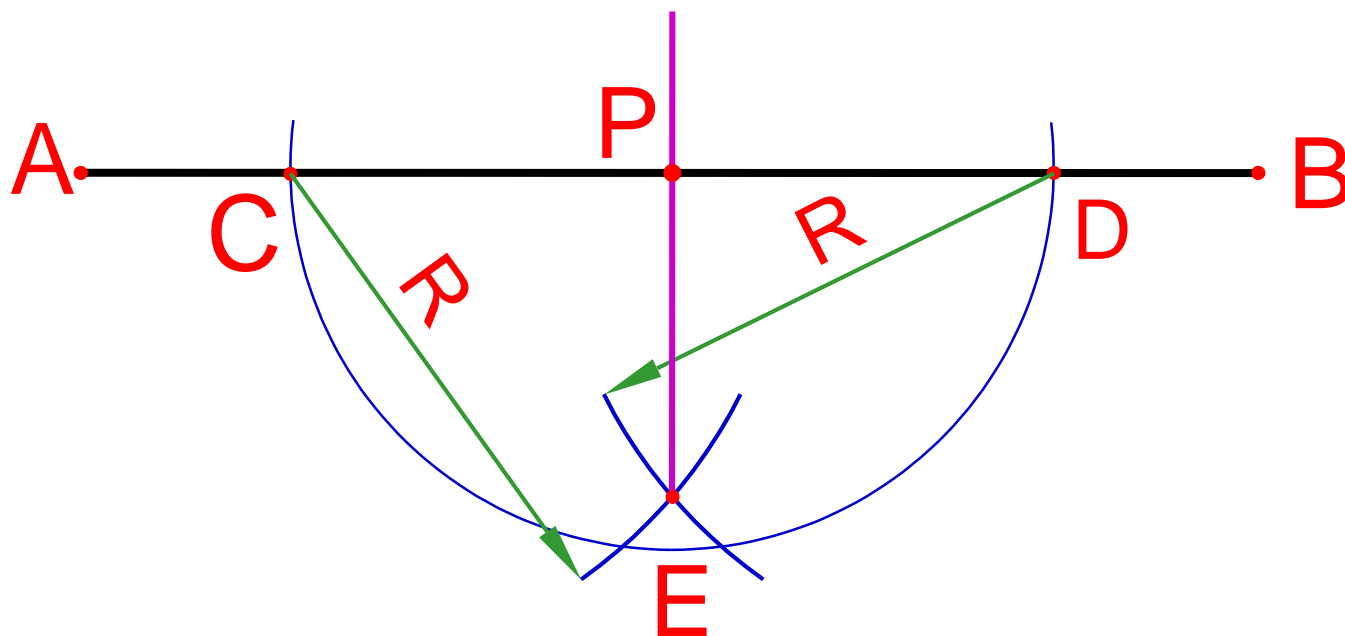
## 圖5.7 過線上一點作直線之垂直線-3/5

- 次各以C及D為圓心，大於二分之一CD長為半徑作圓弧，兩弧相交於E。



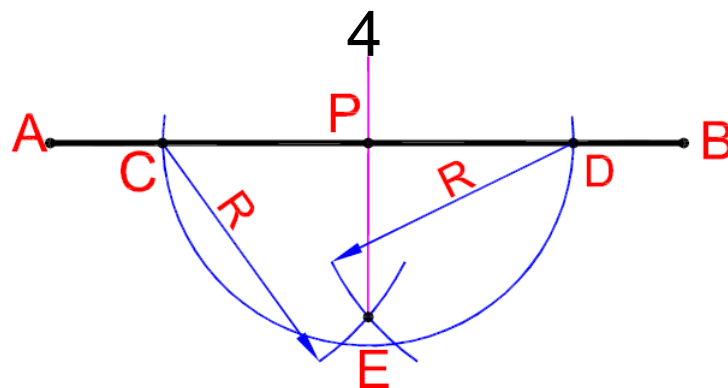
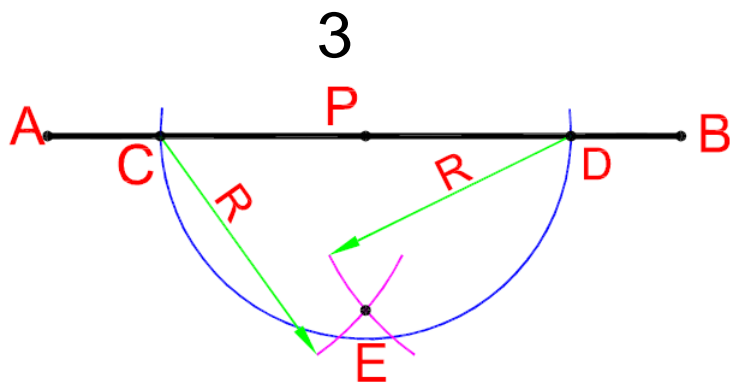
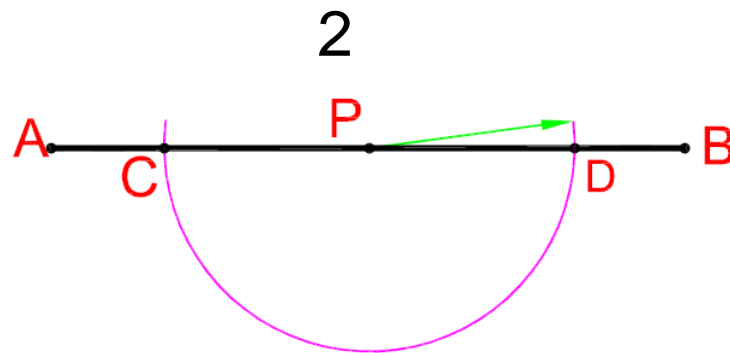
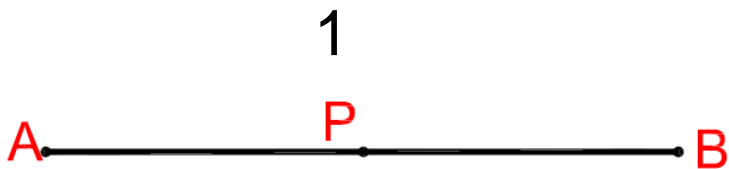
## 圖5.7 過線上一點作直線之垂直線-4/5

- 連接PE即為所求之垂直線。



## 圖5.7 過線上一點作直線之垂直線-5/5

- 已知：直線AB及線上一點P，過P作AB之垂線。



## 過直線AB上之一端點B作AB之垂直線-1/7

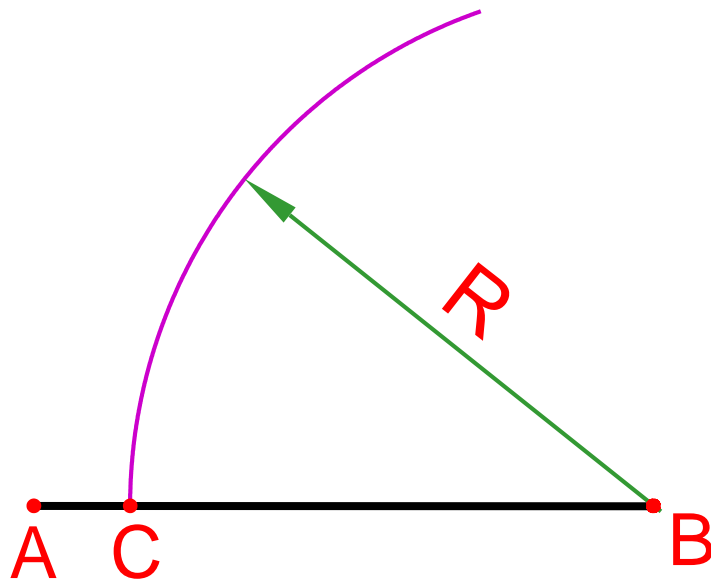
- 已知：直線AB，過端點B作AB之垂線。





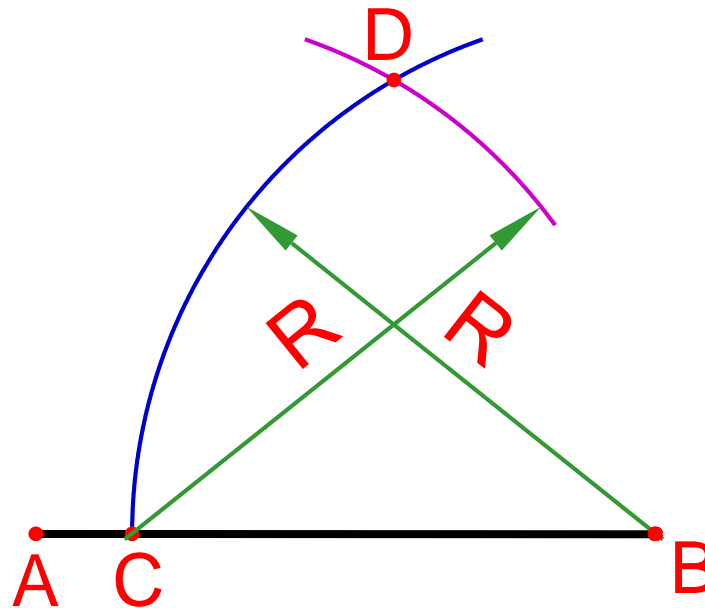
## 過直線AB上之一端點B作AB之垂直線-2/7

- 以B為圓心，任意長R為半徑作圓弧，交直線AB於C。



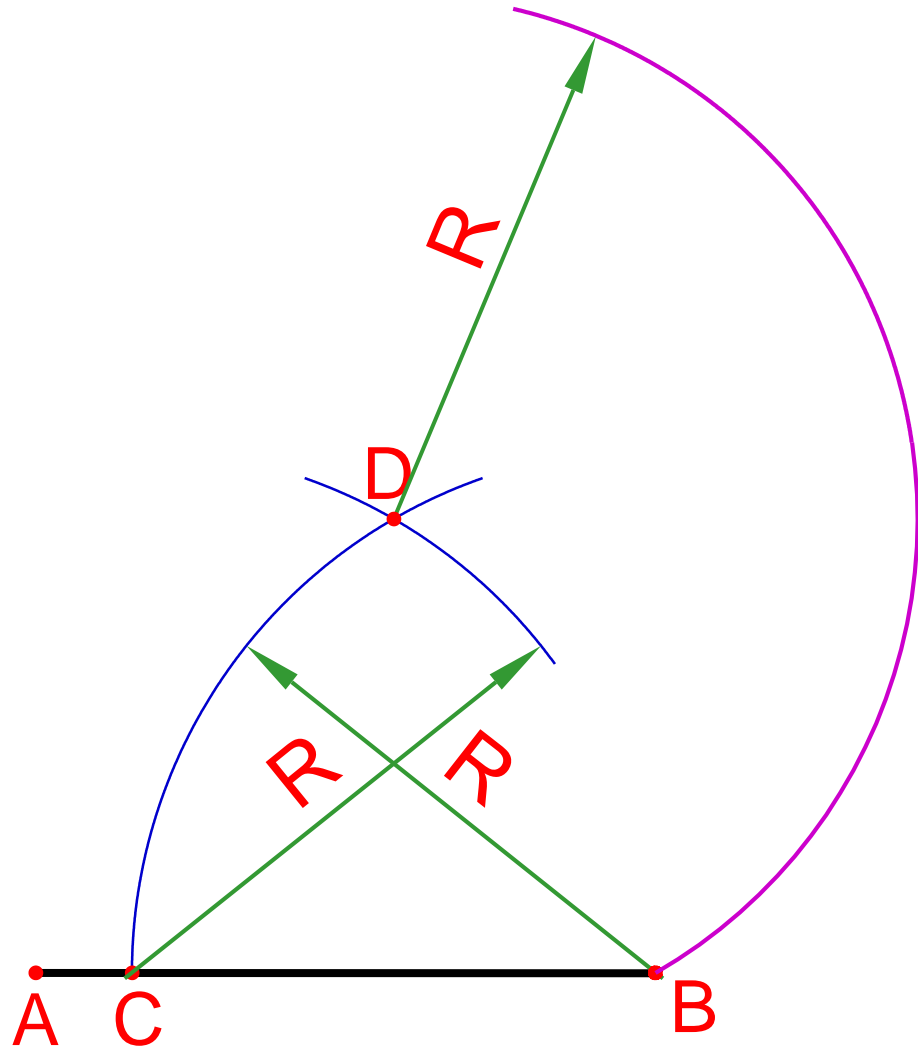
## 過直線AB上之一端點B作AB之垂直線-3/7

- 次以C為圓心相同之半徑R作圓弧，交前述之圓弧於D。



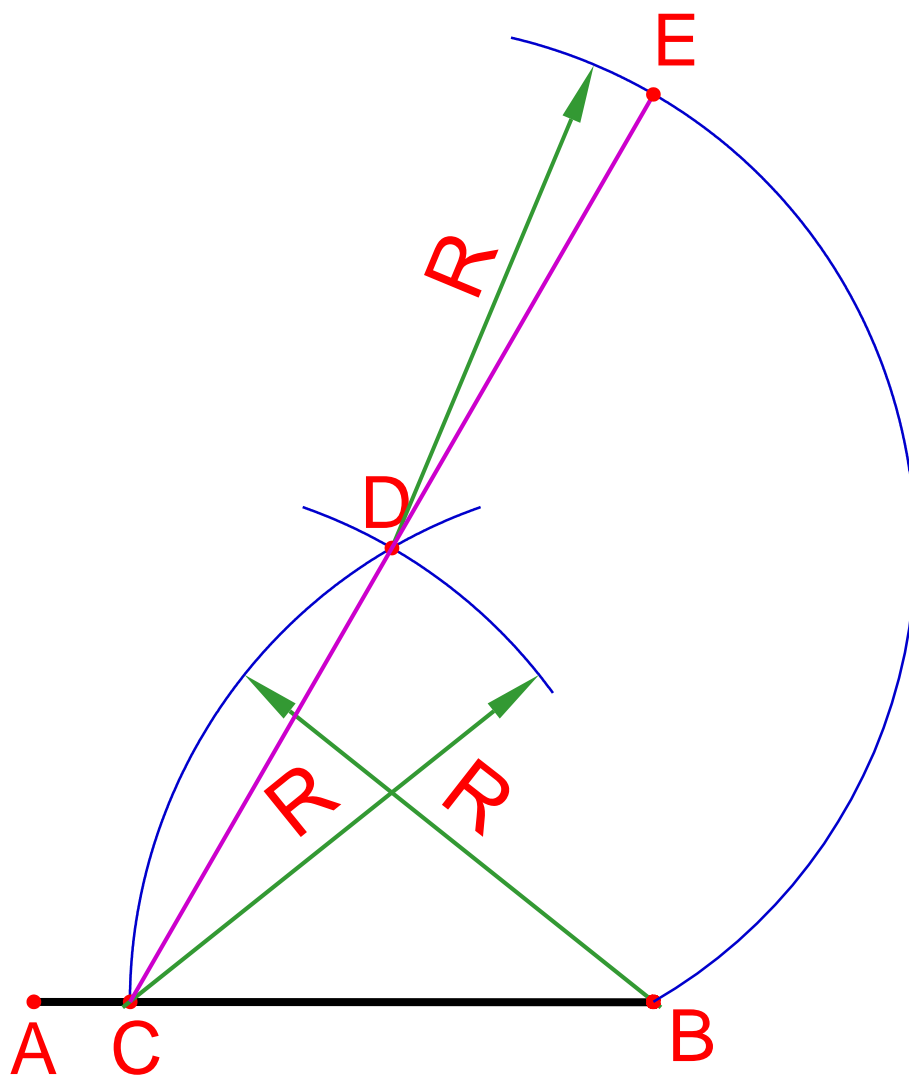
## 過直線AB上之一端點B作AB之垂直線-4/7

- 以d為圓心相同之半徑R作圓弧。



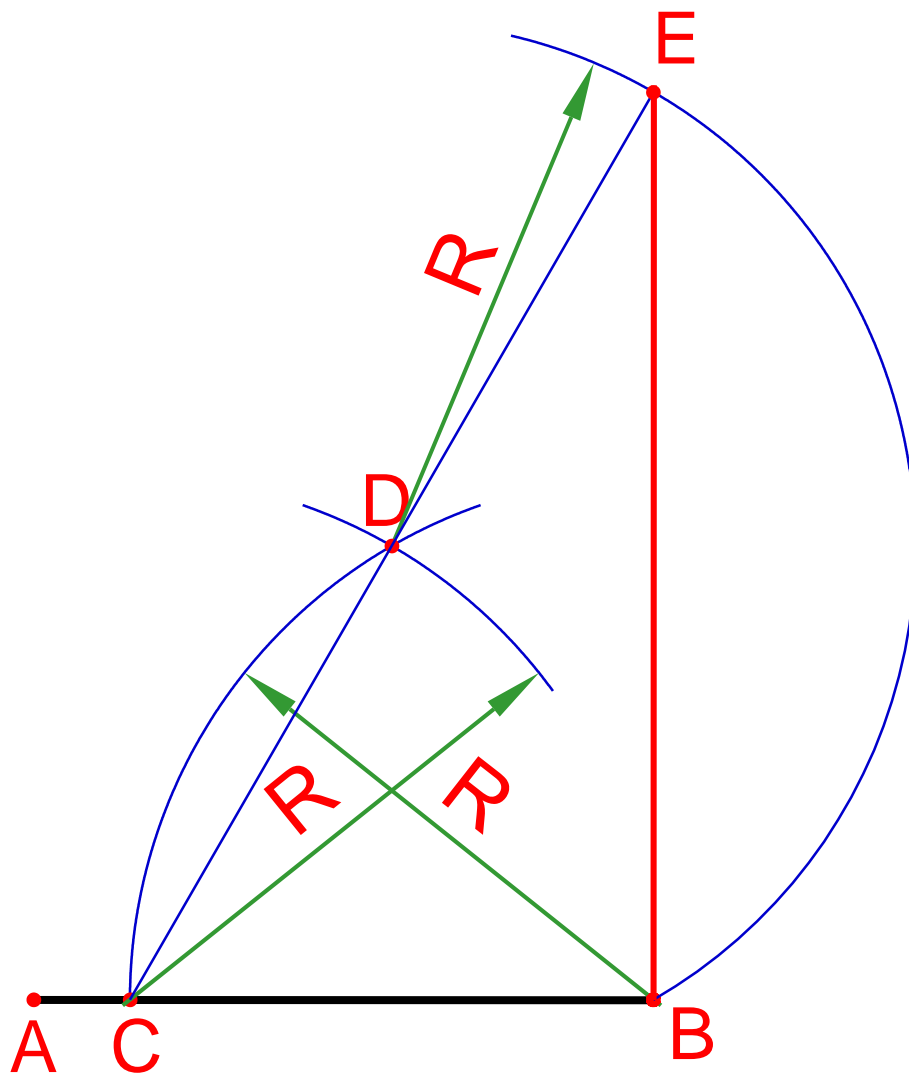
# 過直線AB上之一端點B作AB之垂直線-5/7

- C、D之延長線交圓弧於E。



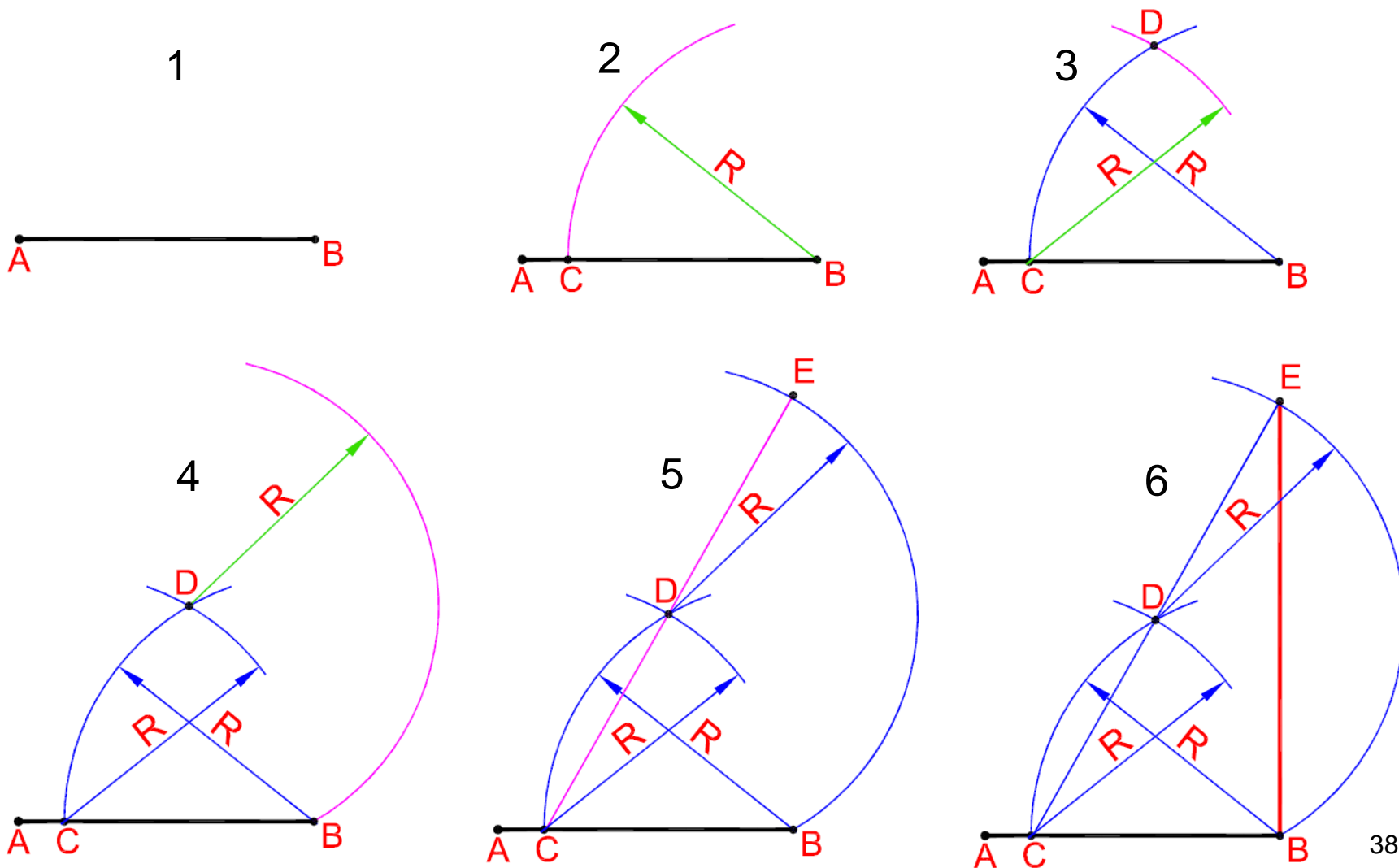
## 過直線AB上之一端點B作AB之垂直線-6/7

- 連接E、B即為所求之垂直線。



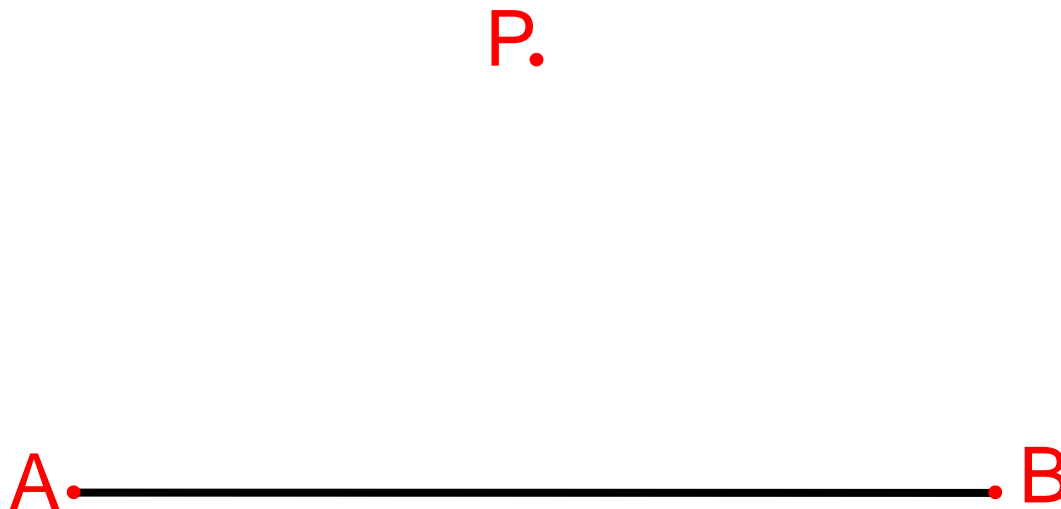
# 過直線AB上之一端點B作AB之垂直線-7/7

■ 已知：直線AB，過端點B作AB之垂直線。



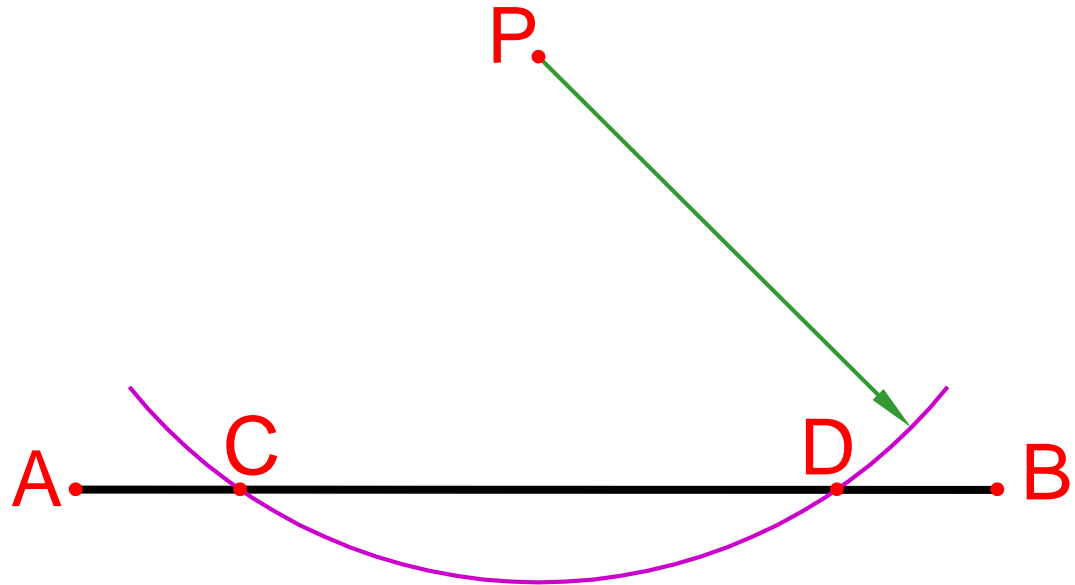
### 5.2.1.3 過直線外之一點P作AB之垂直線-1/5

- 已知：直線AB及線外一點P，過P作AB之垂線。



### 5.2.1.3 過直線外之一點P作AB之垂直線-2/5

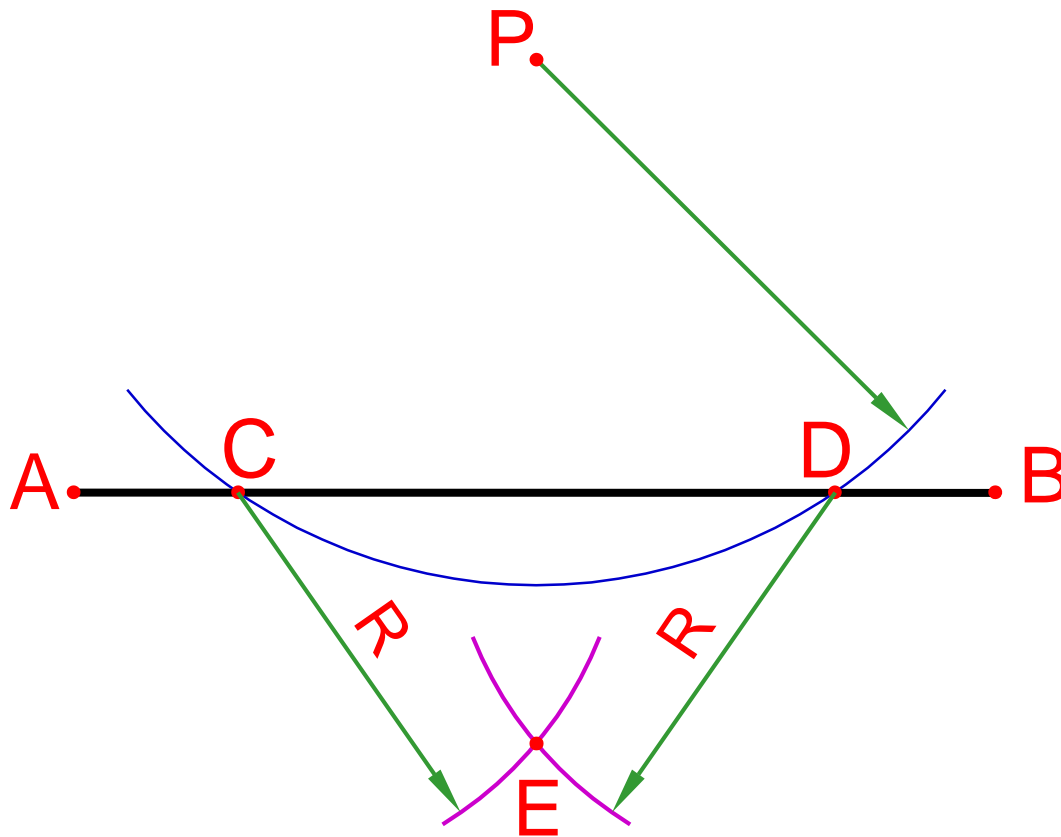
- 以P為圓心，任意長為半徑作圓弧，交直線AB於C、D。





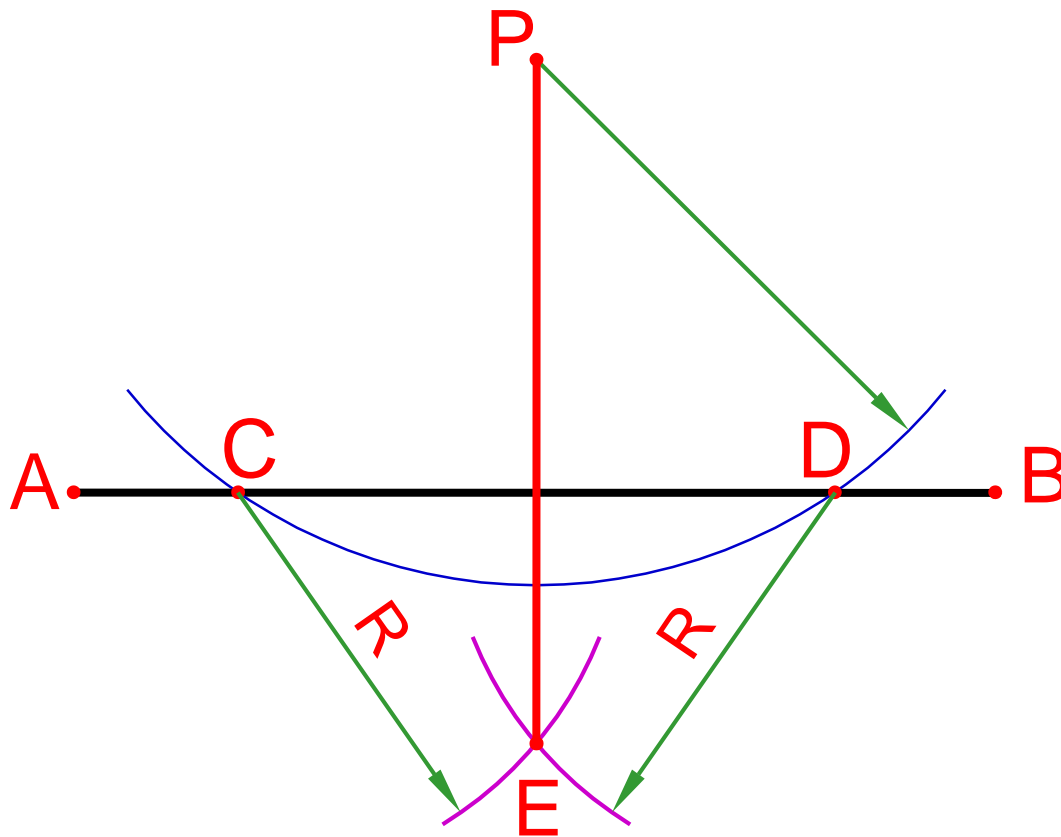
### 5.2.1.3 過直線外之一點P作AB之垂直線-3/5

- 次以C及D各為圓心，大於 $\frac{1}{2}CD$ 長為半徑作圓弧，兩弧相交於E。



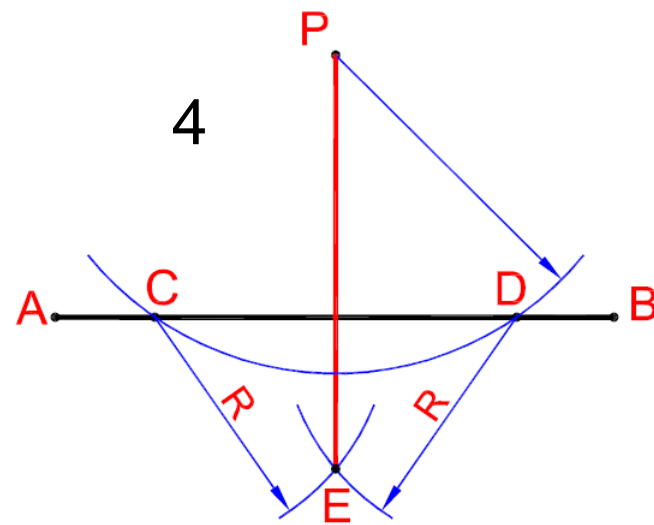
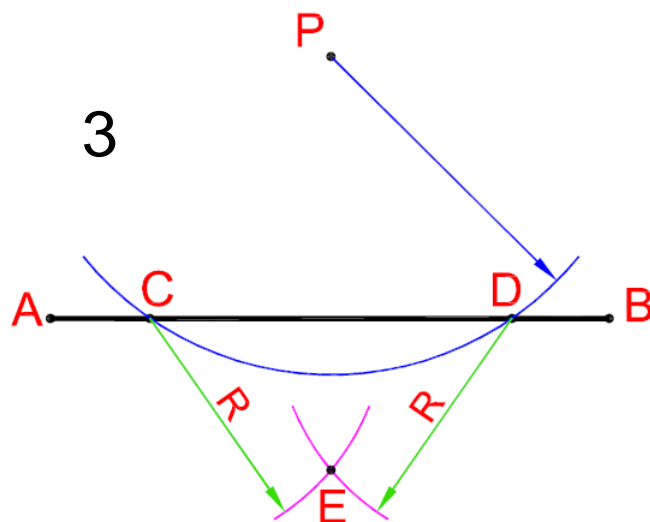
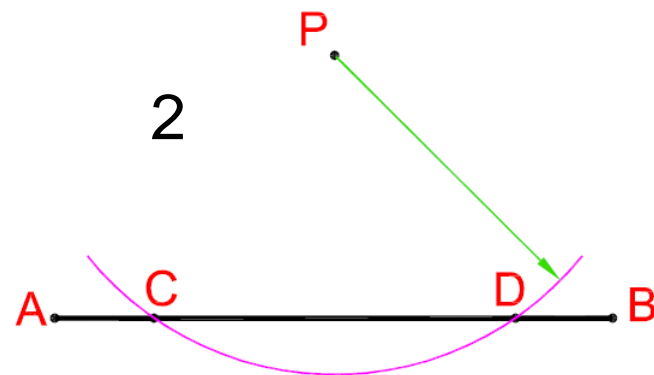
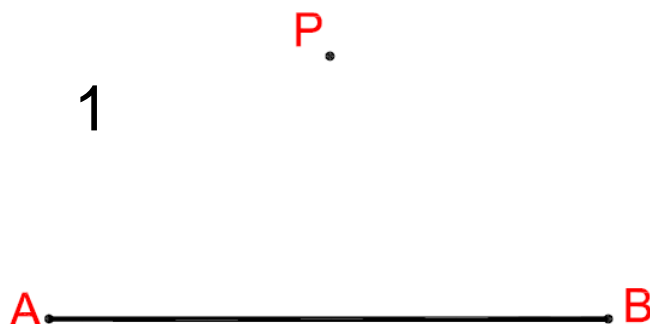
### 5.2.1.3 過直線外之一點P作AB之垂直線-4/5

- 連接PE即為所求之垂直線。



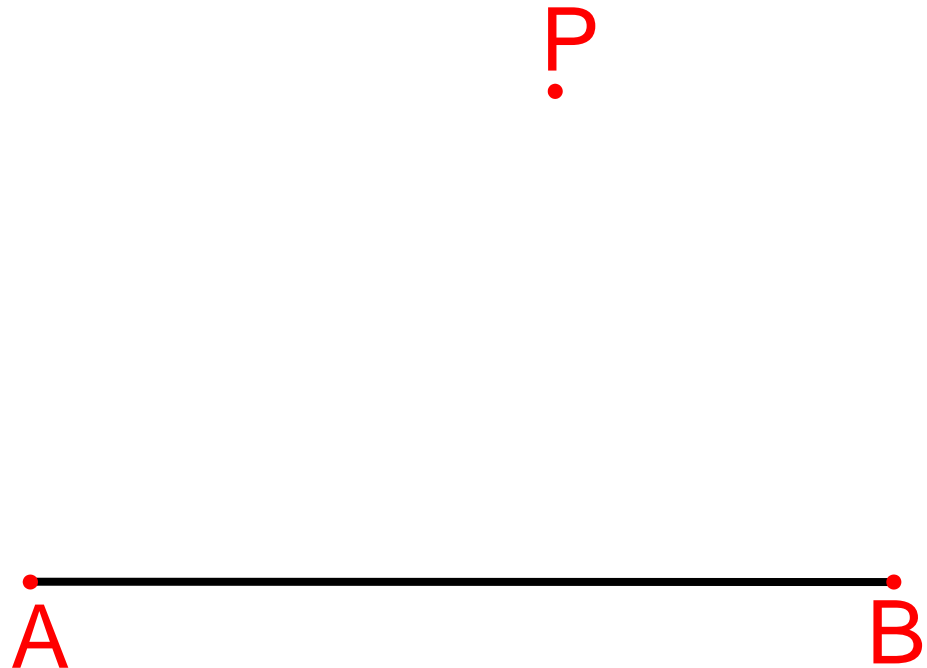
### 5.2.1.3 過直線外之一點P作AB之垂直線-5/5

- 已知：直線AB及線外一點P，過P作AB之垂直線。



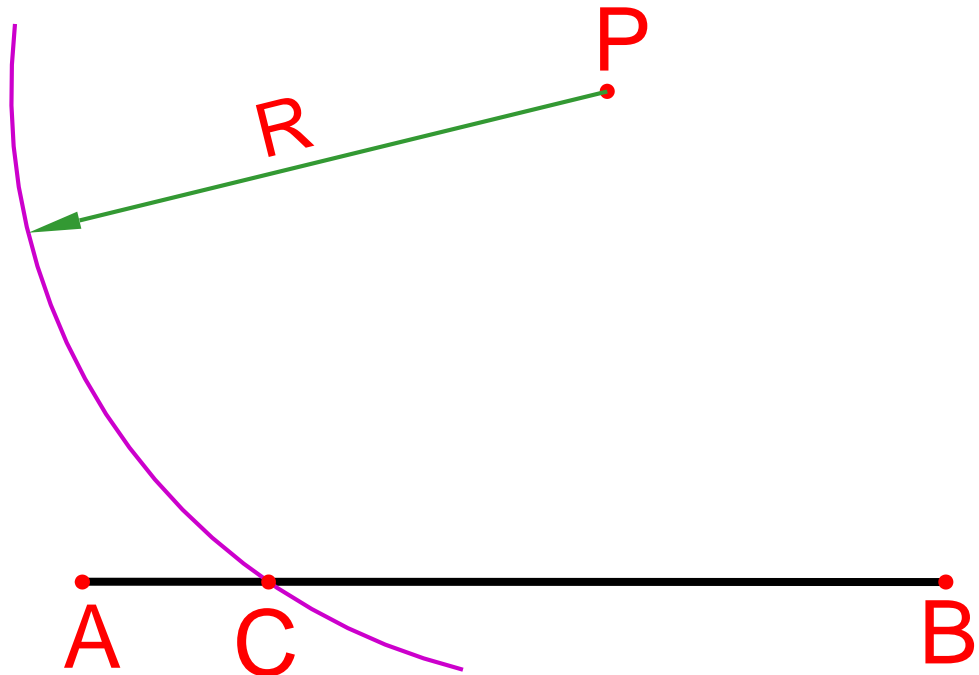
## 5.2.2.1 過直線外之一點P作AB之平行線-1/6

- 已知：直線AB及線外一點P，過P作AB之平行線。



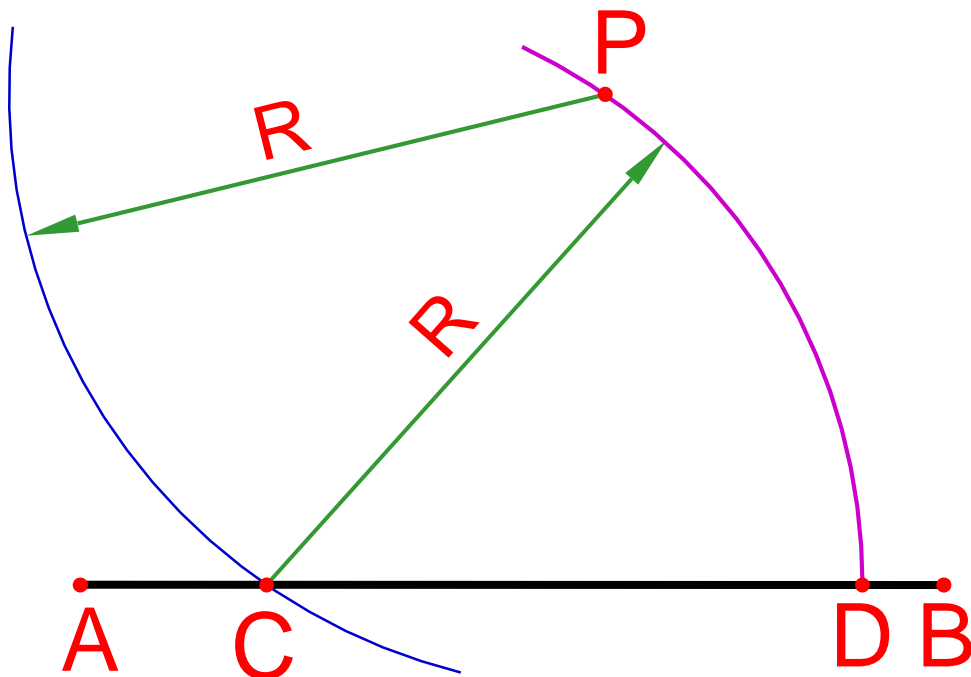
### 5.2.2.1 過直線外之一點P作AB之平行線-2/6

- 以P為圓心，任意長R為半徑作圓弧，交直線AB於C。



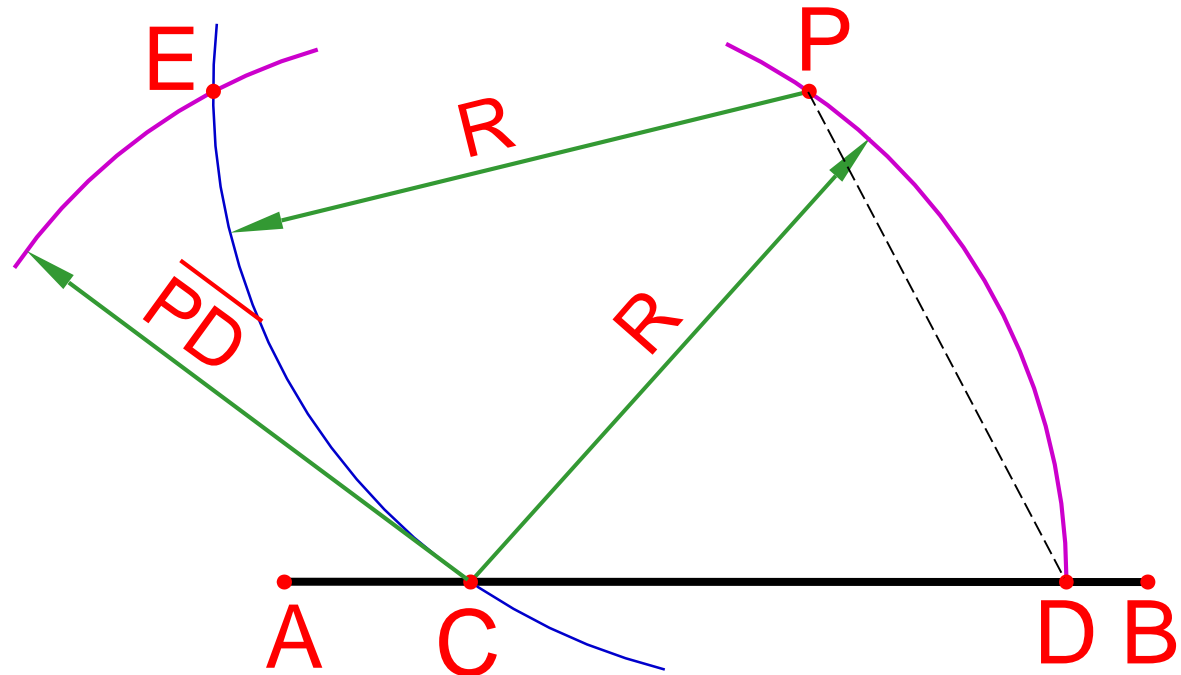
### 5.2.2.1 過直線外之一點P作AB之平行線-3/6

- 以C為圓心，相同之半徑R作圓弧，交直線AB於D。



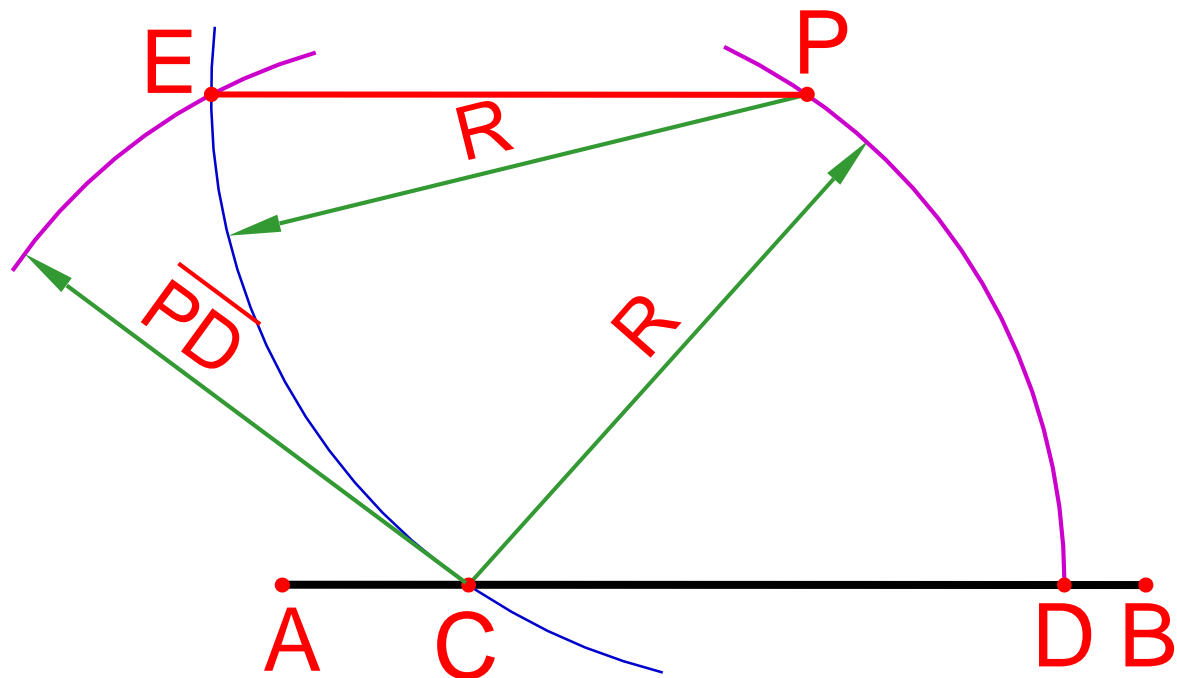
### 5.2.2.1 過直線外之一點P作AB之平行線-4/6

- 以PD長為半徑，以C為圓心作圓弧，交圓弧於E。



### 5.2.2.1 過直線外之一點P作AB之平行線-5/6

- 連接P、E即為所求之平行線。

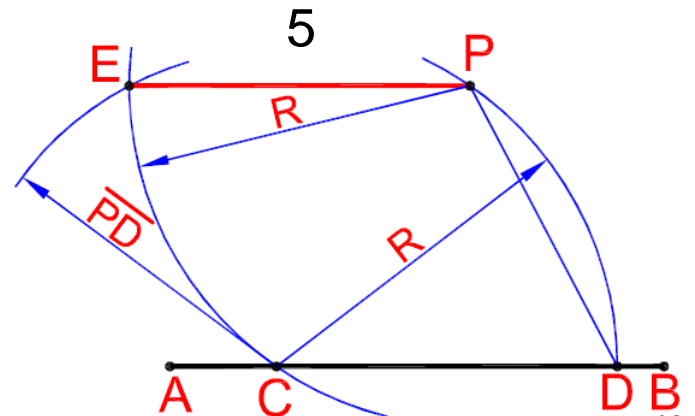
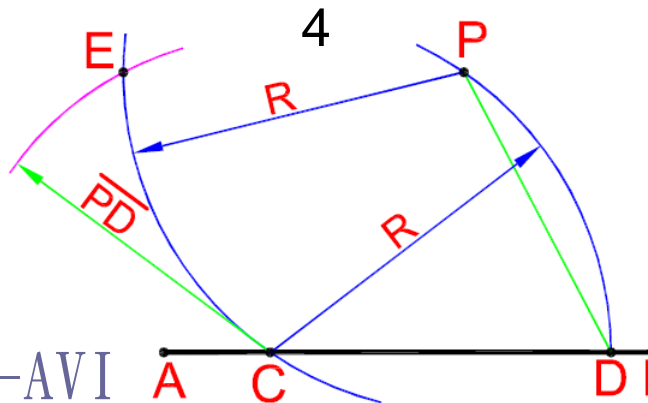
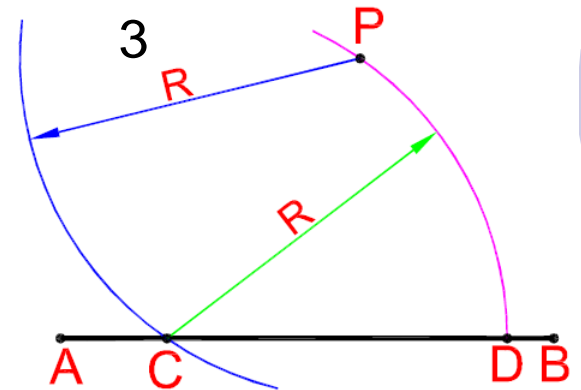
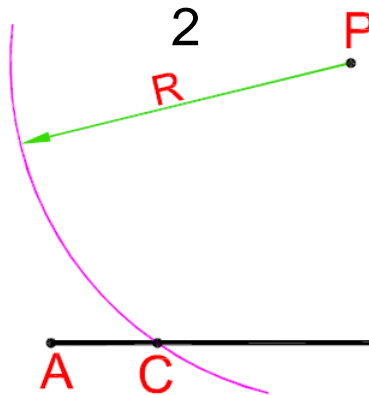




## 5.2.2.1 過直線外之一點P作AB之平行線-6/6

- 已知：直線AB及線外一點P，過P作AB之平行線。

1 P



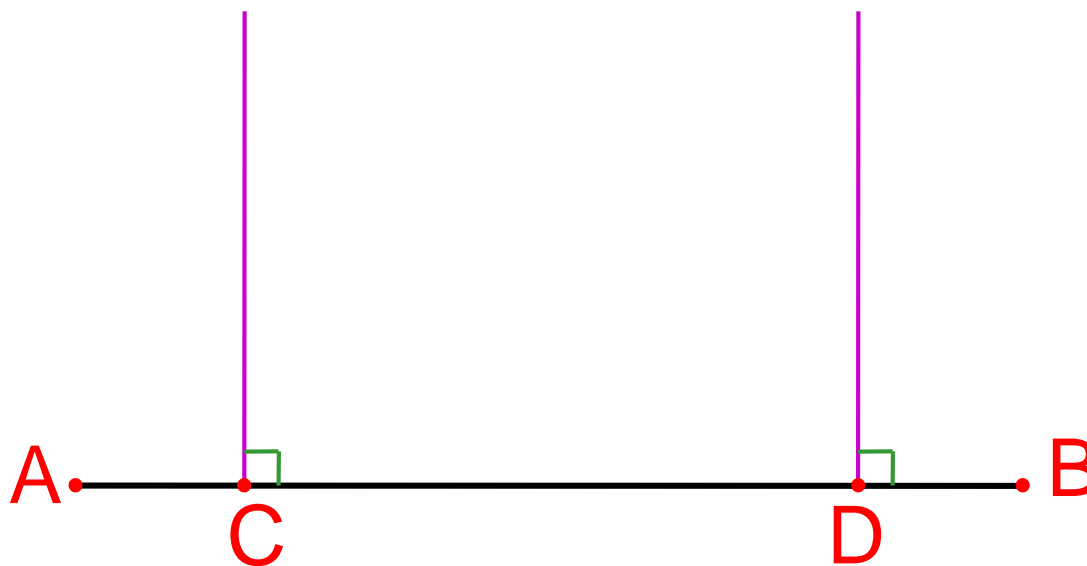
## 5.2.2.2 已知距離作一直線外之平行線-1/5

- 已知：直線AB，求作與AB之距離為R之平行線。



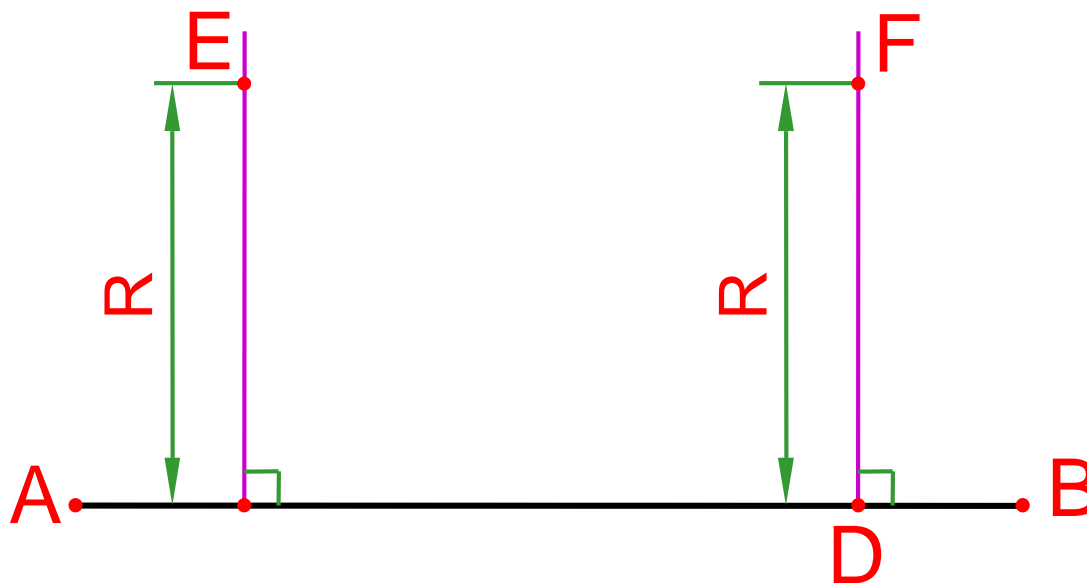
## 5.2.2.2 已知距離作一直線外之平行線-2/5

- 於AB上任取兩點C、D，過C、D作AB之垂線。



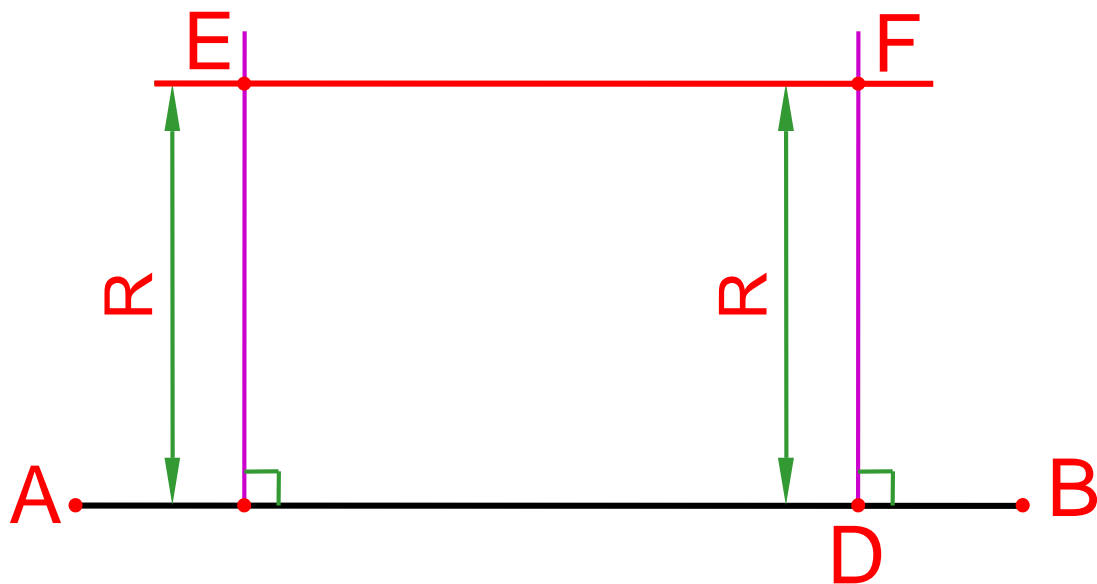
### 5.2.2.2 已知距離作一直線外之平行線-3/5

- 次於垂線上截取E、F兩點，使CE及DF之長為距離R。



## 5.2.2.2 已知距離作一直線外之平行線-4/5

- 連接E、F即為所求之平行線。



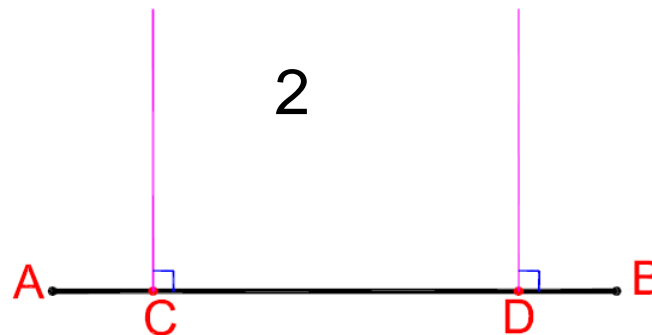
## 5.2.2.2 已知距離作一直線外之平行線-5/5

- 已知：直線AB及作與AB之距離為R之平行線。

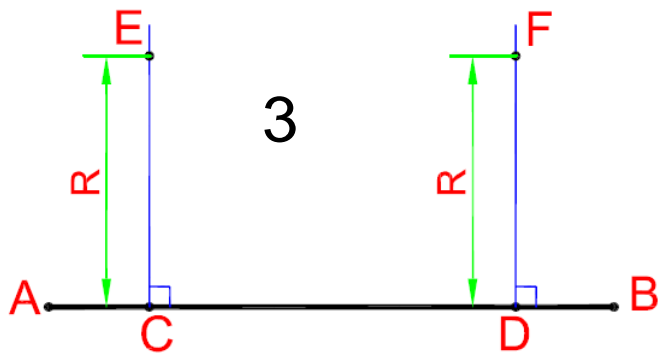
1



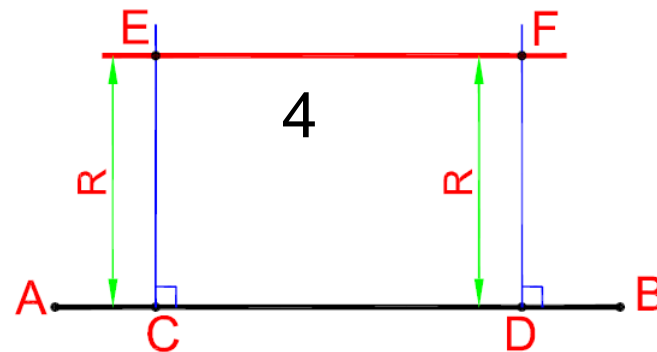
2



3

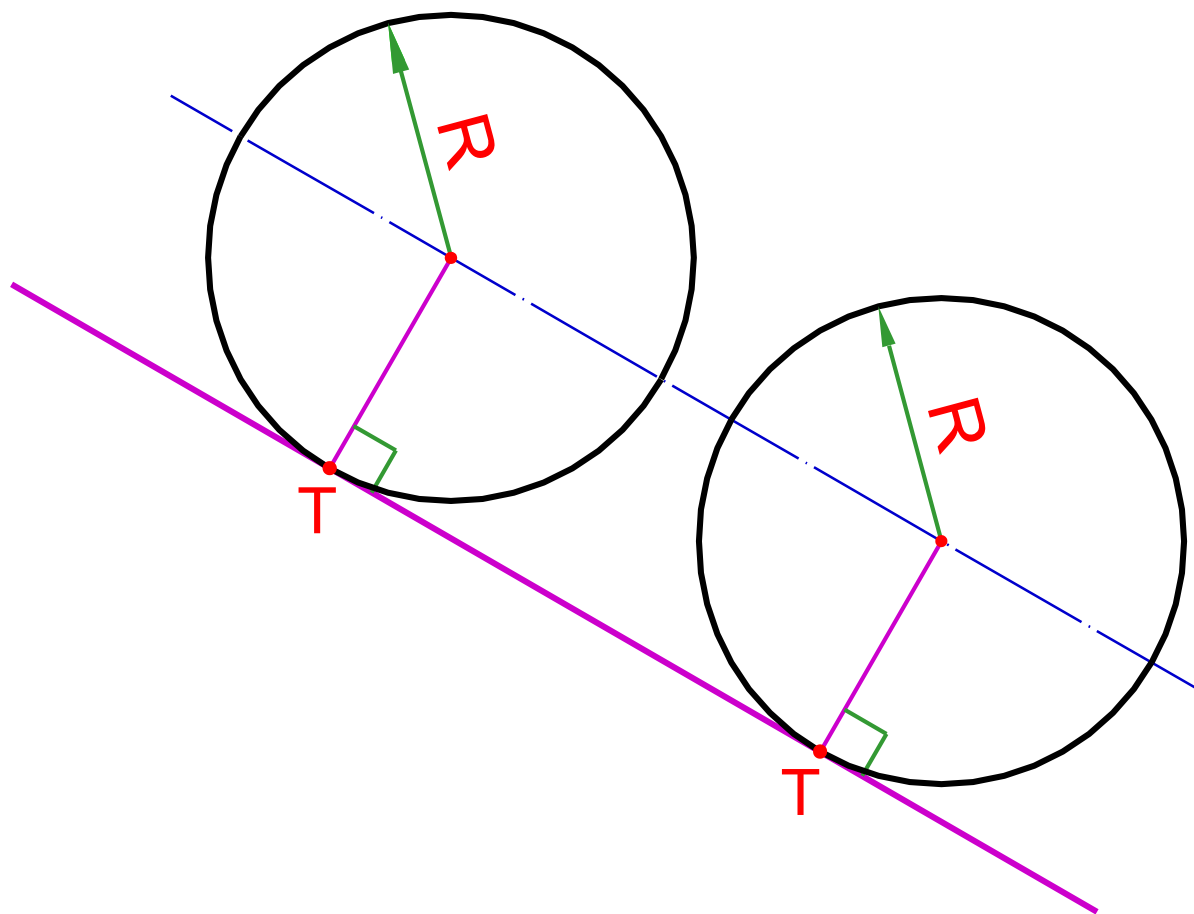


4



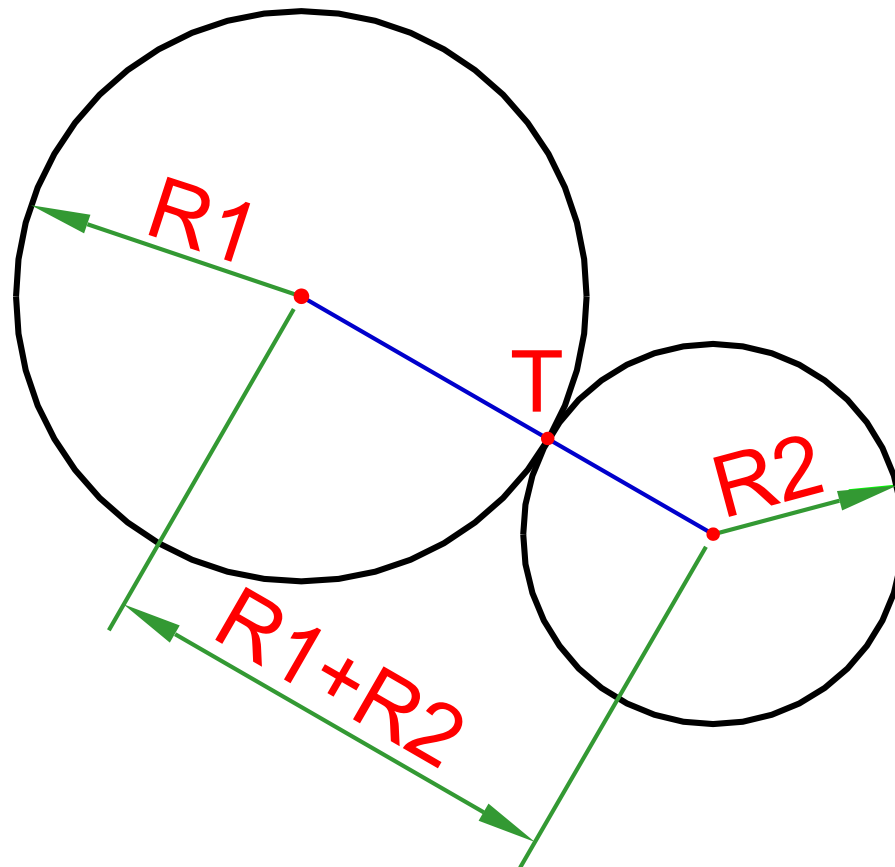
## 圖5.12 相切原理-1/3

- 一直線若與一圓相切，則切點與圓心的連線與該直線垂直。



## 圖5.12 相切原理-2/3

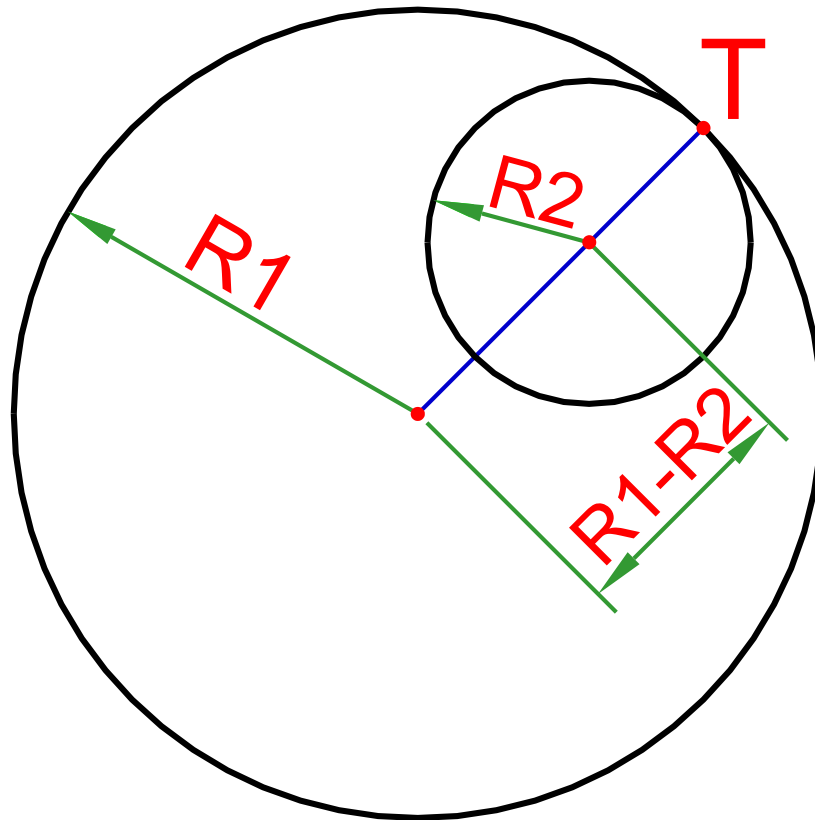
- 兩圓若相切則切點位於兩圓之圓心的連線線上，兩圓若外切則兩圓心的距離為兩圓之半徑和。





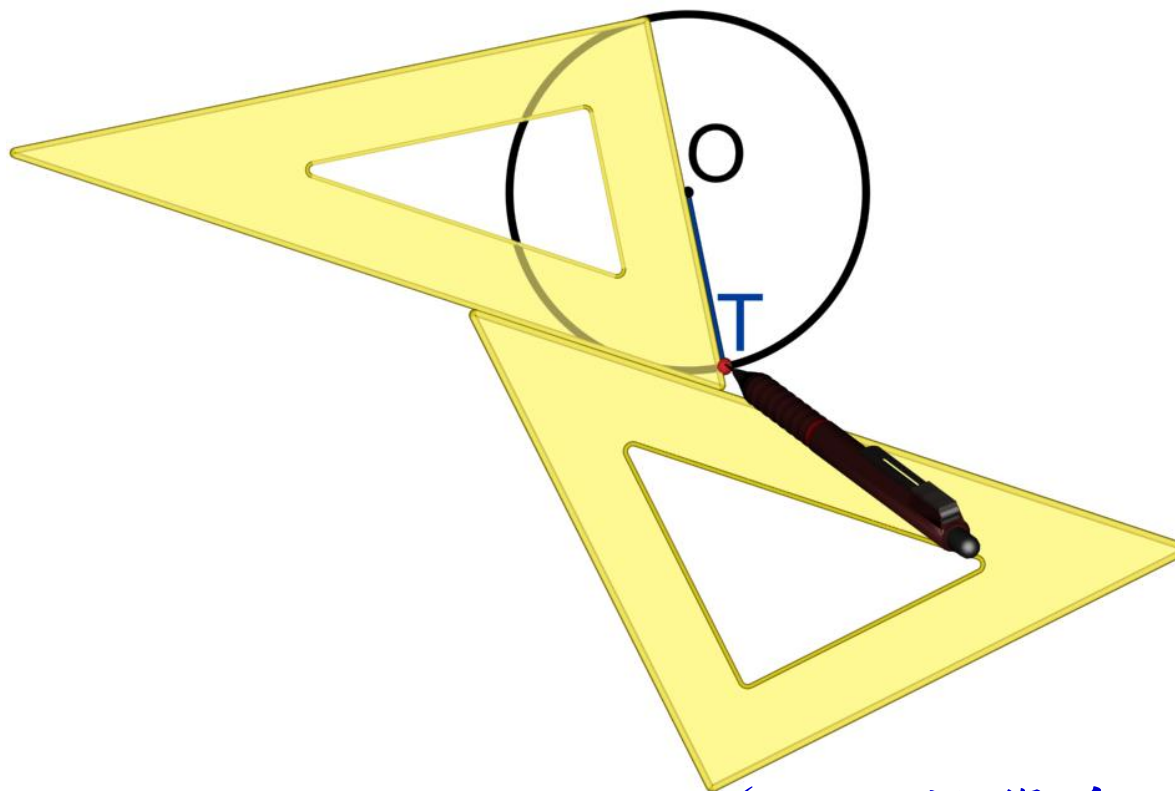
## 圖5.12 相切原理-3/3

- 兩圓若相切則切點位於兩圓之圓心的連線上，兩圓若內切則兩圓心的距離為兩圓之半徑差。



### 5.3.1 過圓上之一點作圓的切線-1/8

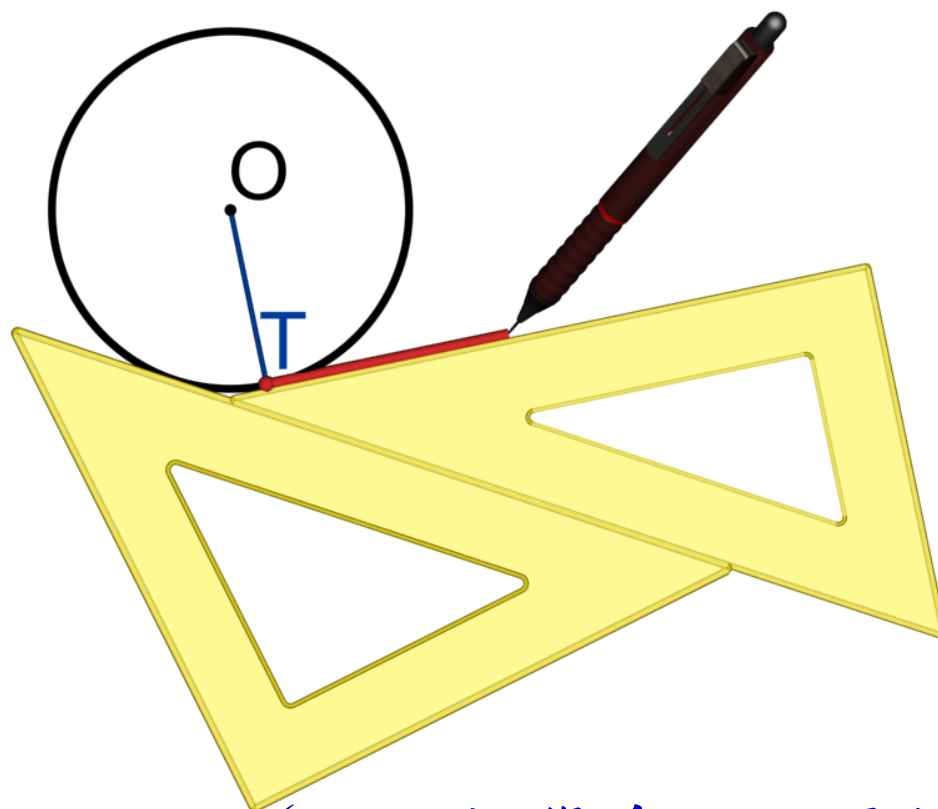
- 利用三角板，將三角板之一直邊通過圓心與T，將直尺（或另一三角板）緊靠於斜邊上並固定之。



（網路教學系統效果較佳）

### 5.3.1 過圓上之一點作圓的切線-2/8

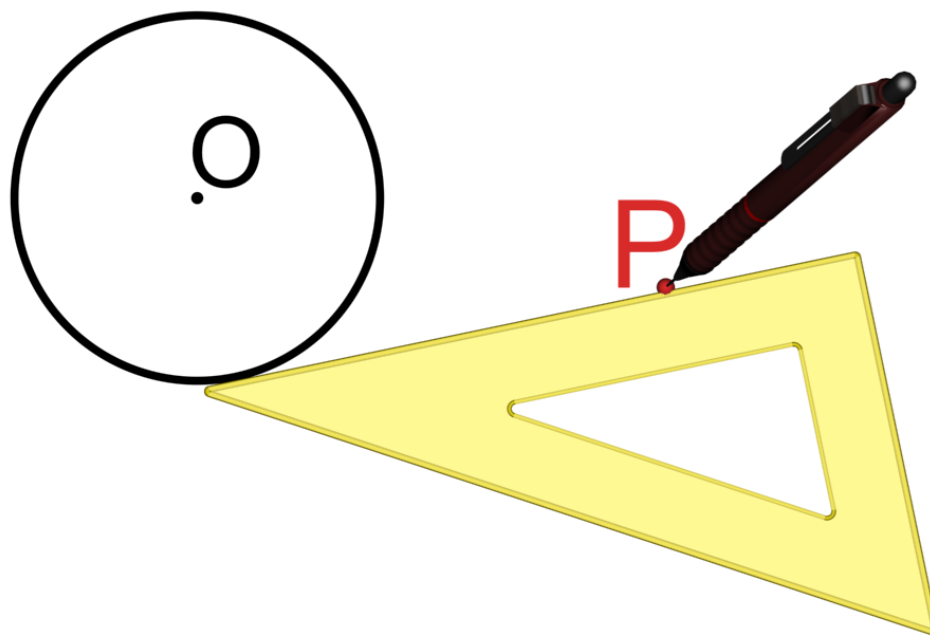
- 滑動三角板使另一直邊通過T，過T即可繪出切線。  
○



(網路教學系統效果較佳)

## 5.3.2過圓外之一點作圓的切線-3/8

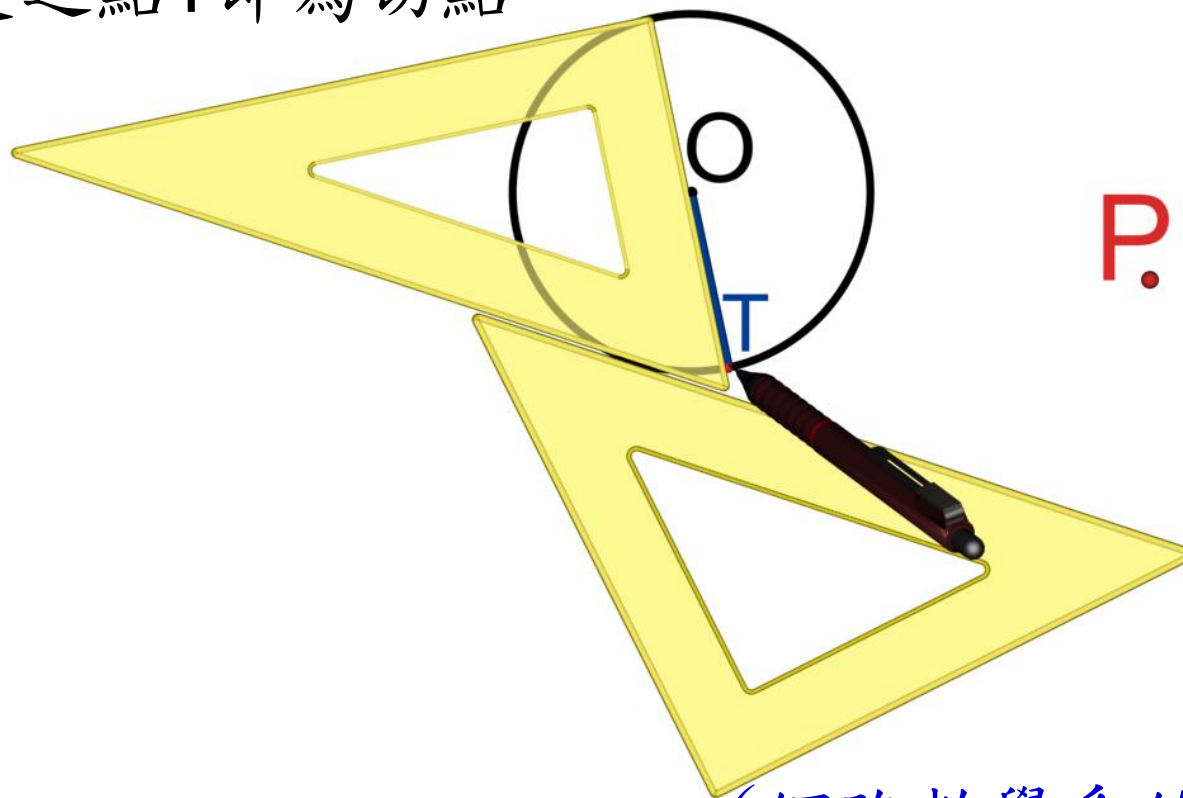
- 移動三角板之一直邊通過P並與圓相切。



(網路教學系統效果較佳)

### 5.3.2過圓外之一點作圓的切線-4/8

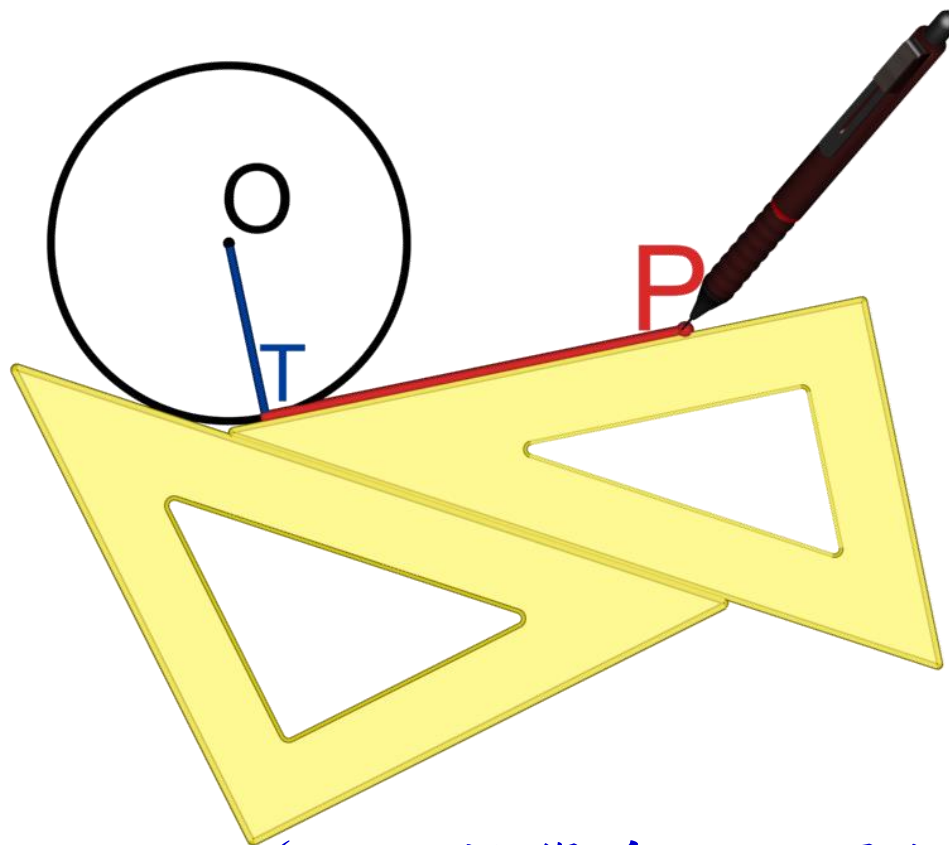
- 將直尺（或另一三角板）緊靠於斜邊上並固定之，滑動三角板使另一直邊通過圓心，直邊與圓相交之點T即為切點。



（網路教學系統效果較佳）

### 5.3.2過圓外之一點作圓的切線-5/8

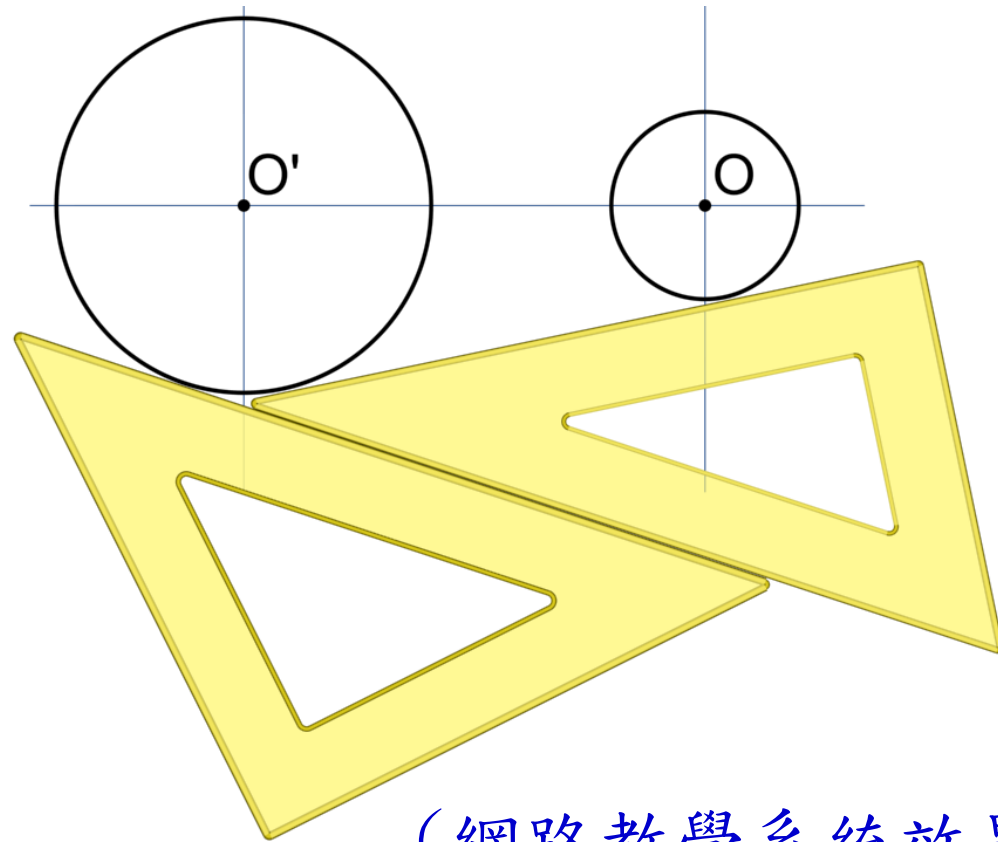
- 將三角板推回原位置，連接P、T即為切線。



(網路教學系統效果較佳)

### 5.3.3作切線切於兩圓-6/8

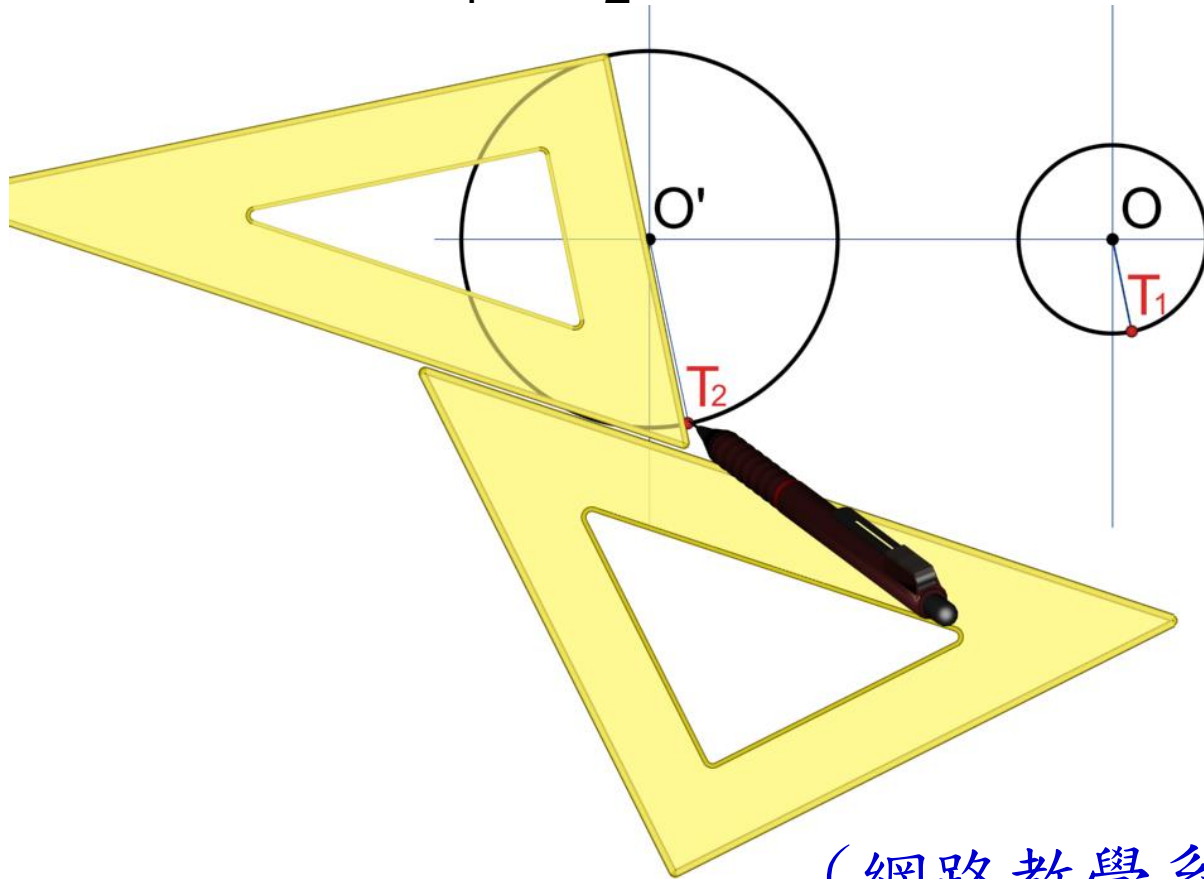
- 利用三角板，將三角板之一直邊與兩圓相切，將直尺（或另一三角板）緊靠於斜邊上並固定之。



（網路教學系統效果較佳）

### 5.3.3作切線切於兩圓-7/8

- 滑動三角板使另一直邊分別通過圓心 $O$ 、 $O'$ ，與圓相交之點 $T_1$ 、 $T_2$ 即為切點。

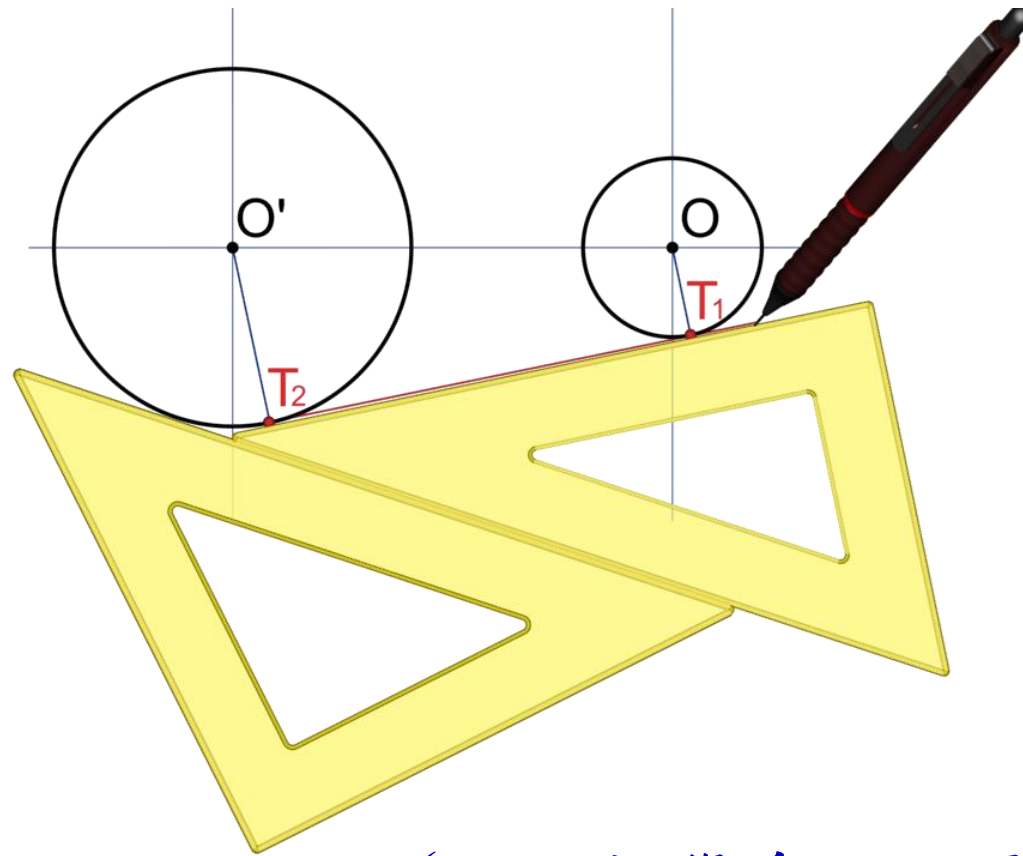


(網路教學系統效果較佳)



### 5.3.3作切線切於兩圓-8/8

- 將三角板推回原位置，連接 $T_1$ 、 $T_2$ 即可繪出切線。

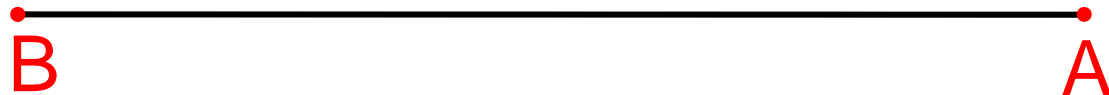


(網路教學系統效果較佳)

## 已知點作已知半徑之圓弧與已知直線相切-1/6

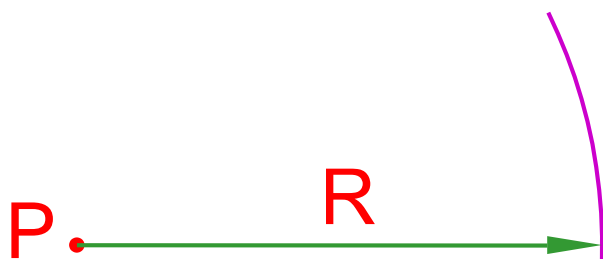
- 已知：直線AB與線外之一點P及半徑R。
- 求作：過P且與直線AB相切之圓弧。

P.



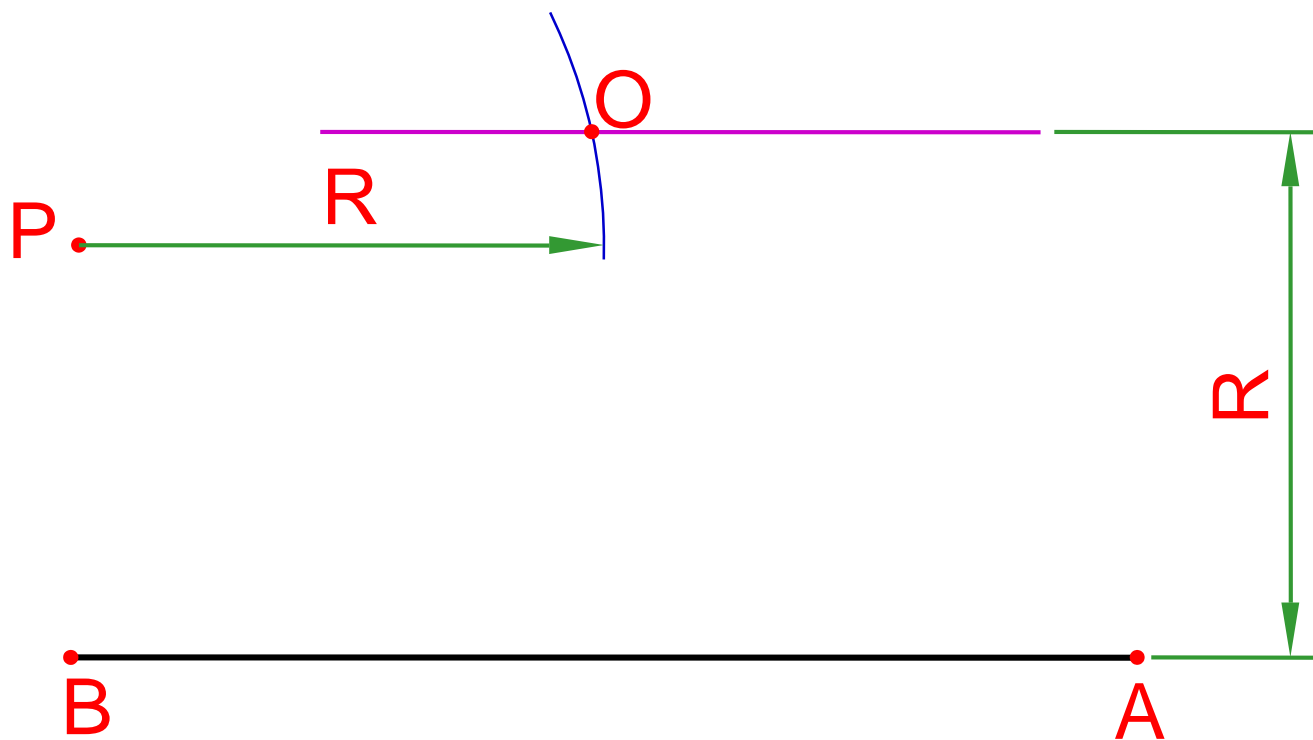
## 已知點作已知半徑之圓弧與已知直線相切-2/6

- 以P為圓心R為半徑作圓弧。



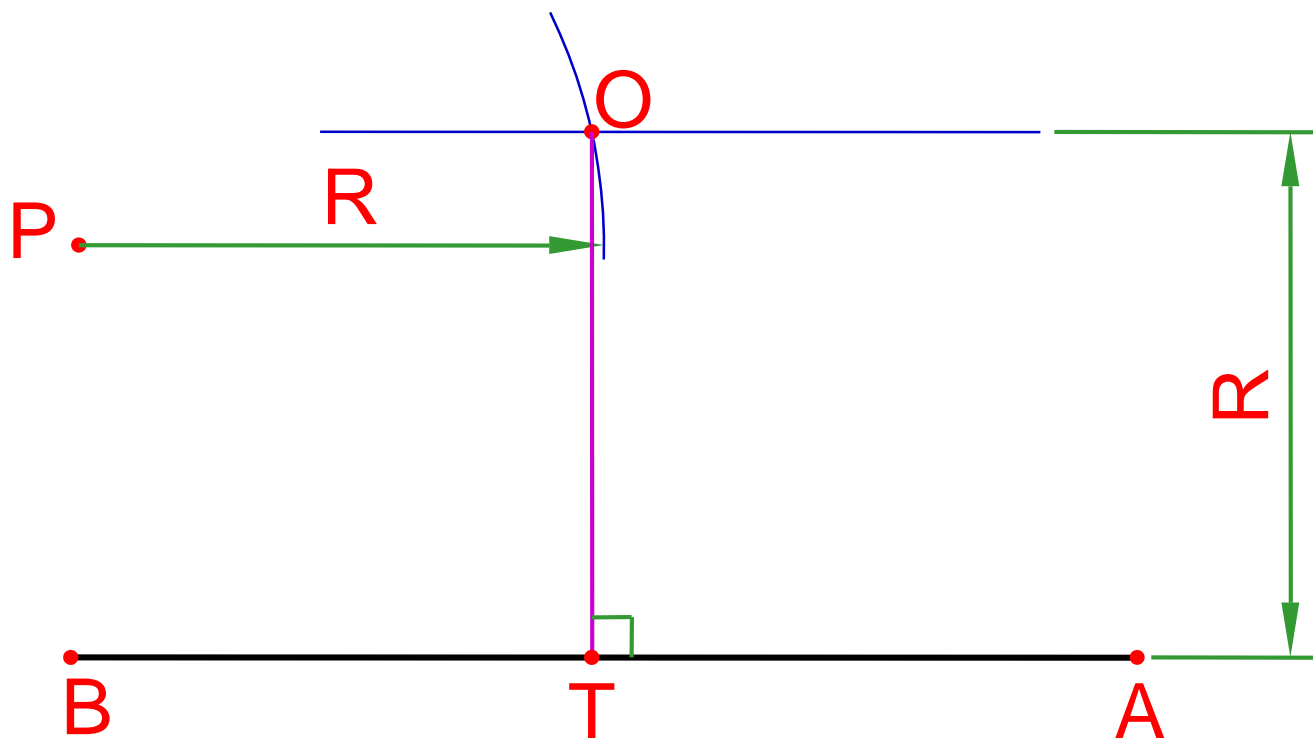
## 已知點作已知半徑之圓弧與已知直線相切-3/6

- 作與AB相距為R之平行線，交圓弧於O。



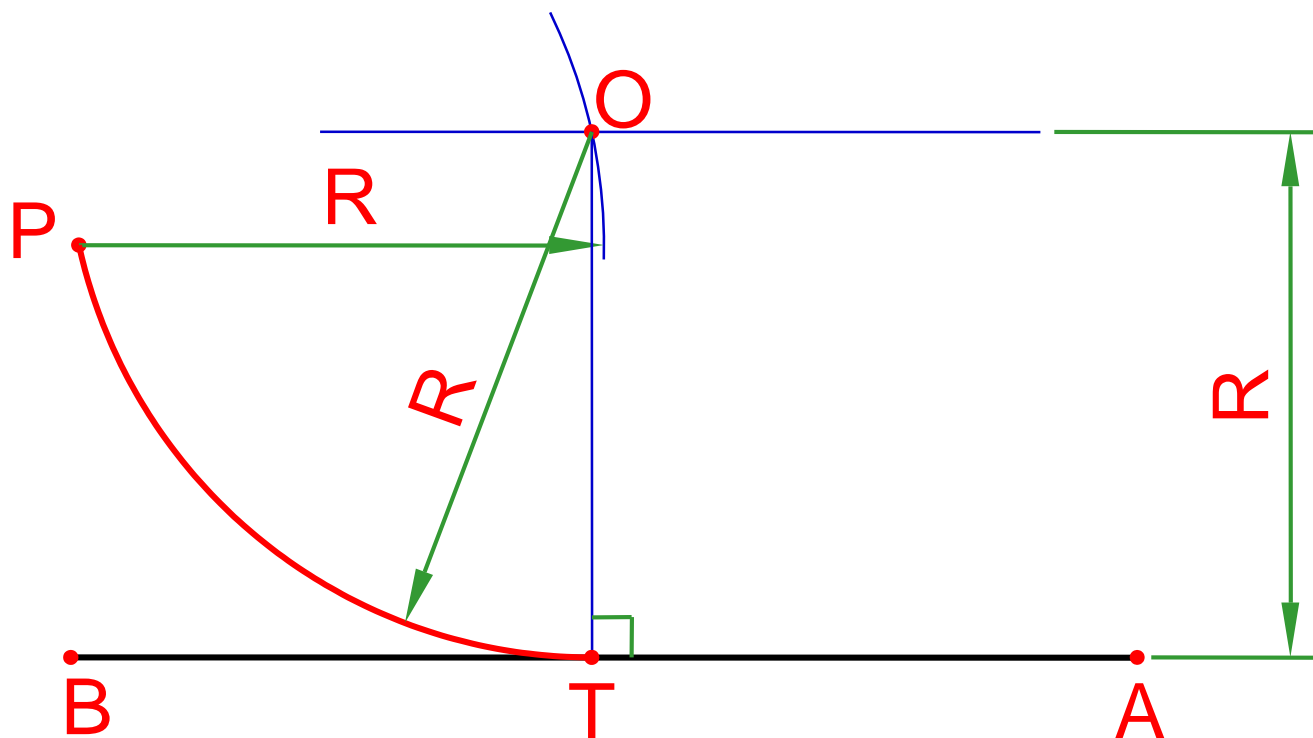
## 已知點作已知半徑之圓弧與已知直線相切-4/6

- 過O向直線AB作垂線得切點T。

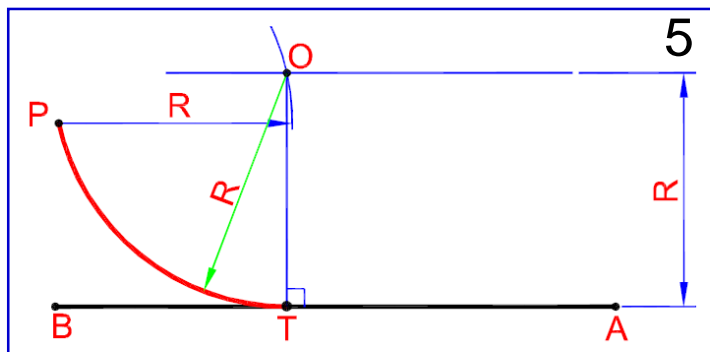
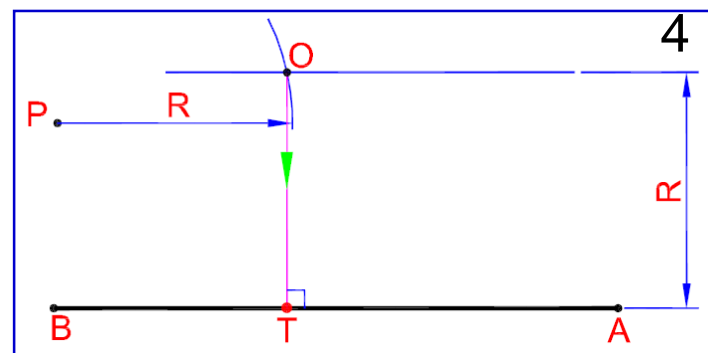
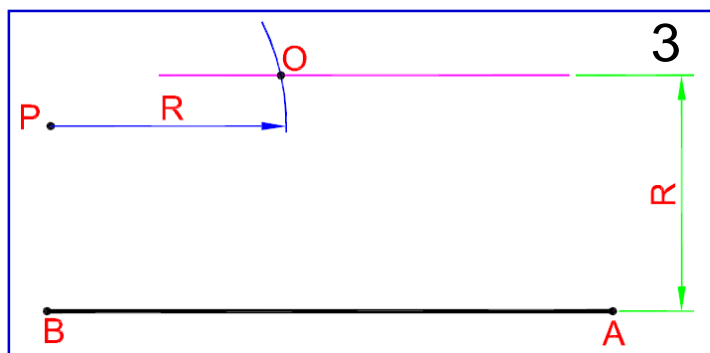
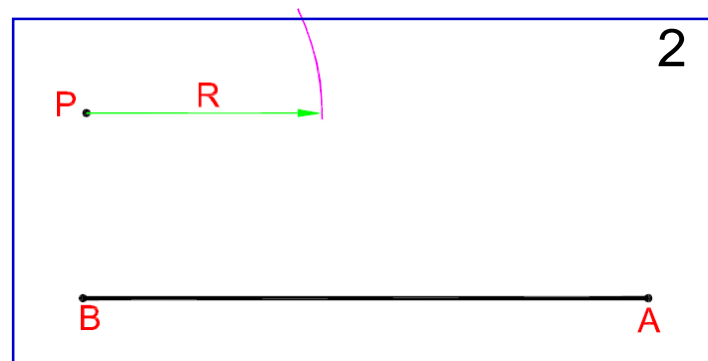
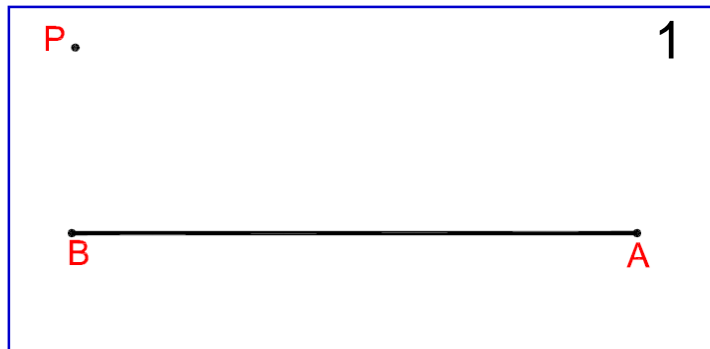


## 已知點作已知半徑之圓弧與已知直線相切-5/6

- 以O為圓心R為半徑作PT圓弧，即為所求。



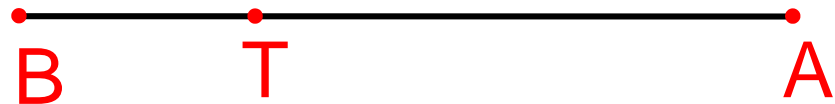
# 已知點作已知半徑之圓弧與已知直線相切-6/6



## 過已知點作圓弧與已知直線相切於一點-1/6

- 已知：直線AB上之一點T與線外之一點P。
- 求作：過P並與直線AB相切於T之圓弧。

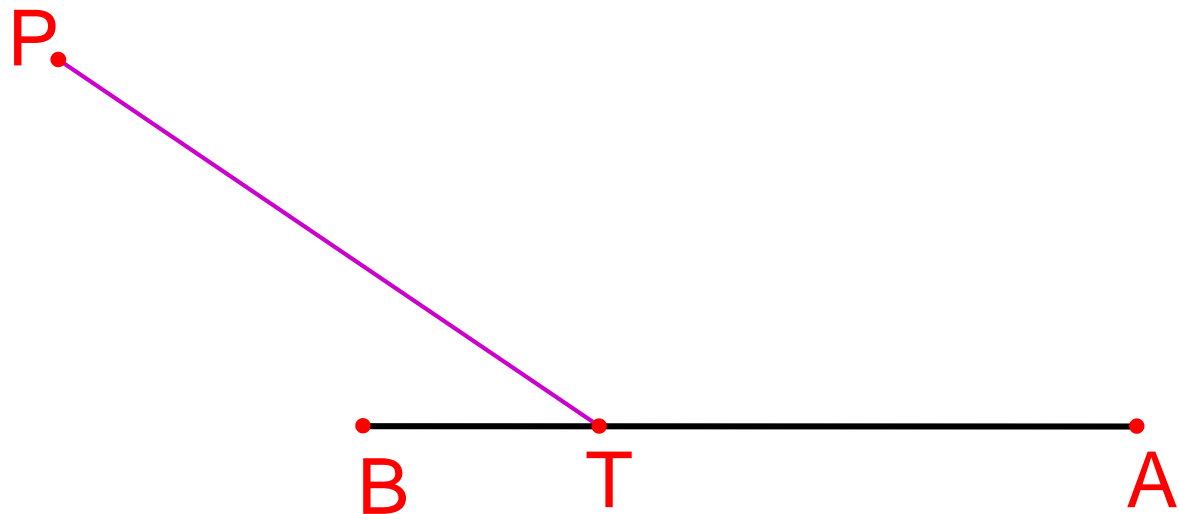
P.





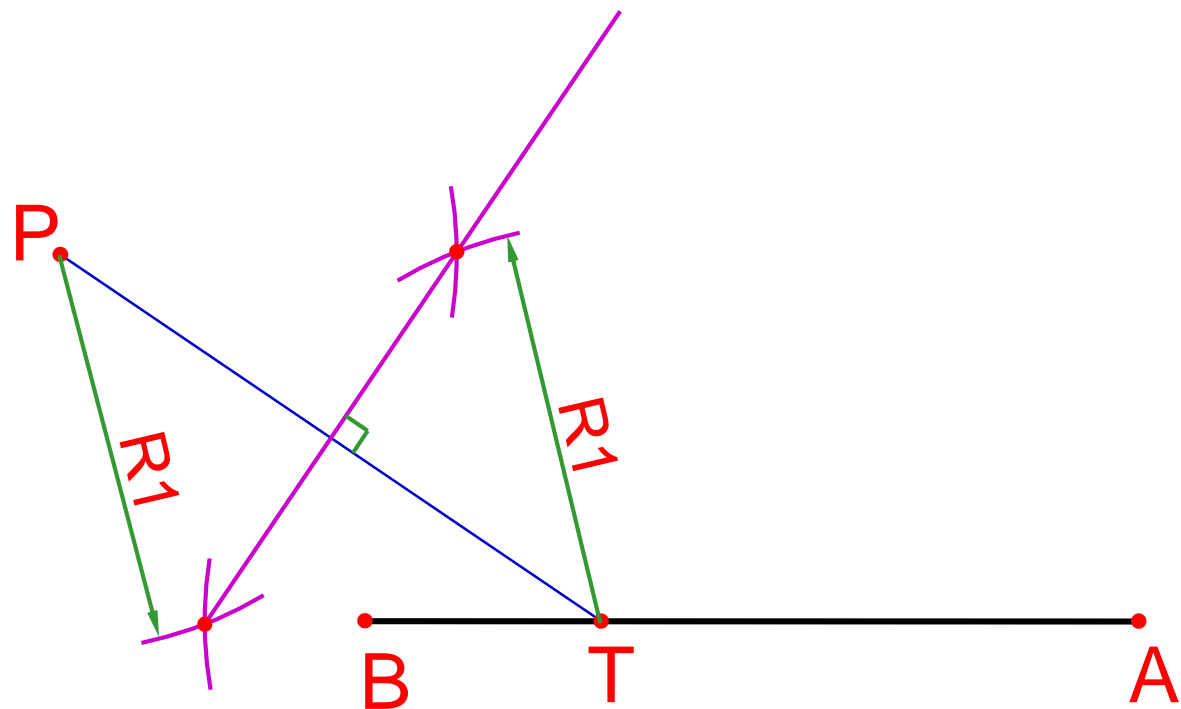
## 過已知點作圓弧與已知直線相切於一點-2/6

- 連接T、P兩點。



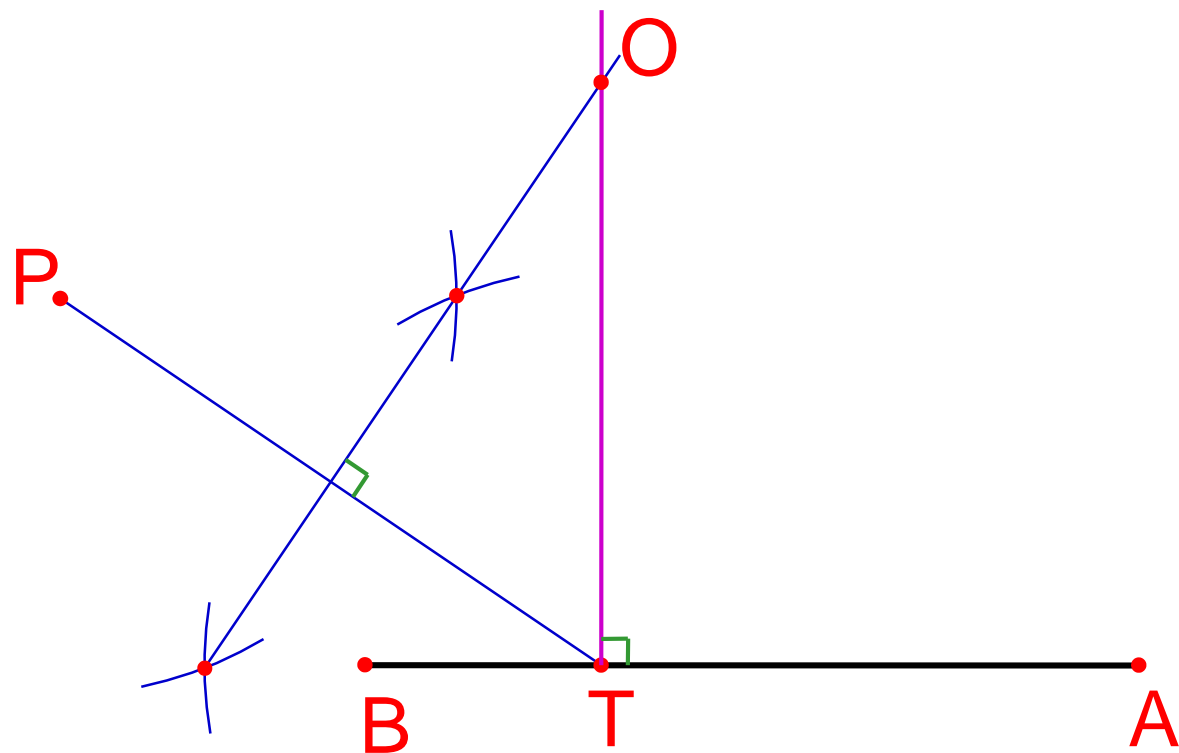
## 過已知點作圓弧與已知直線相切於一點-3/6

- 作TP線段之垂直平分線。



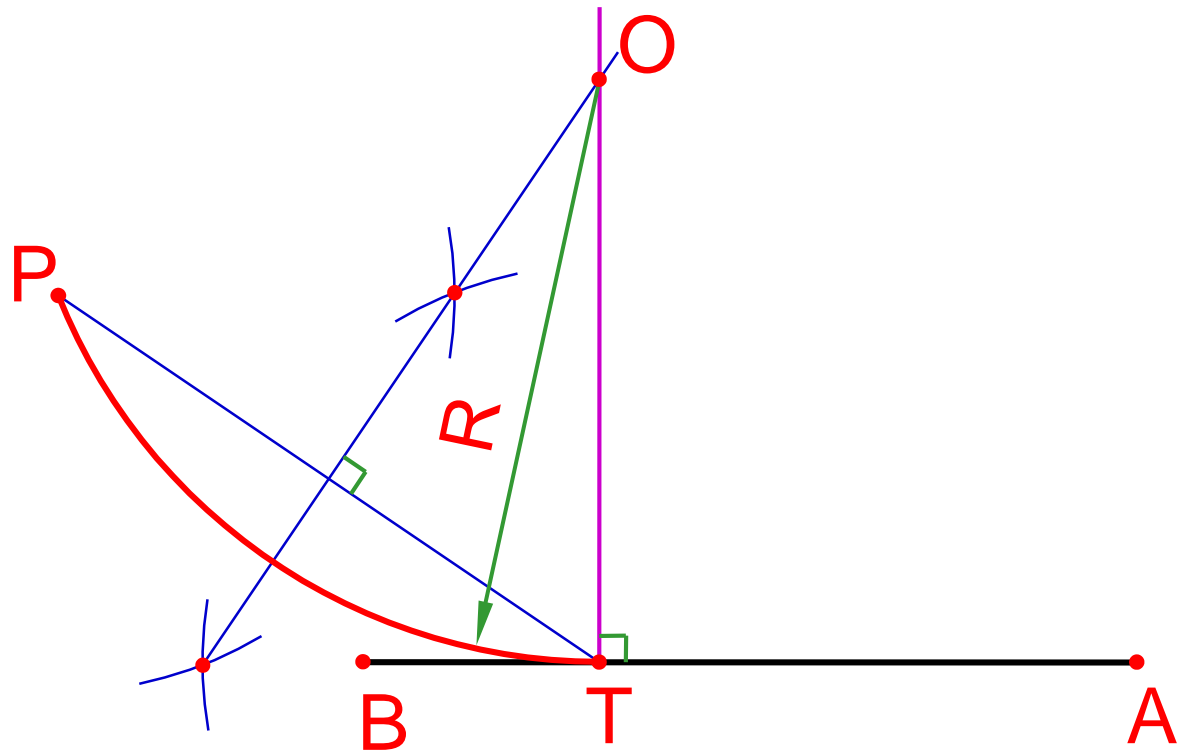
## 過已知點作圓弧與已知直線相切於一點-4/6

- 過T作AB之垂線，與垂直平分線相交於O。

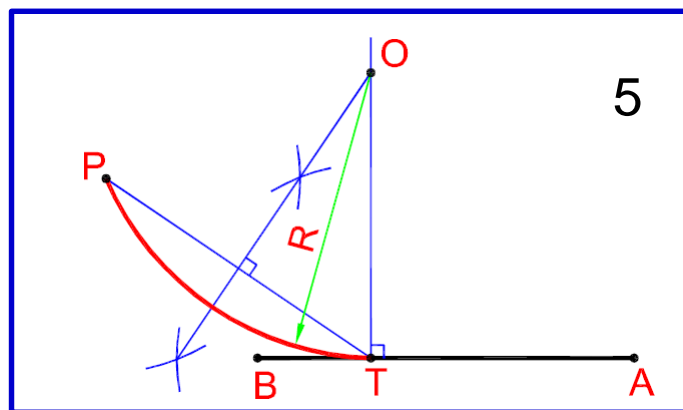
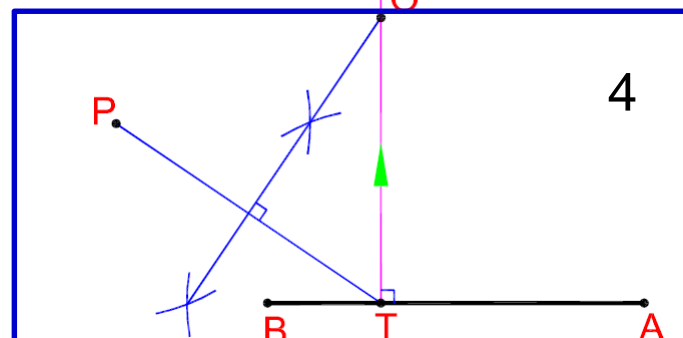
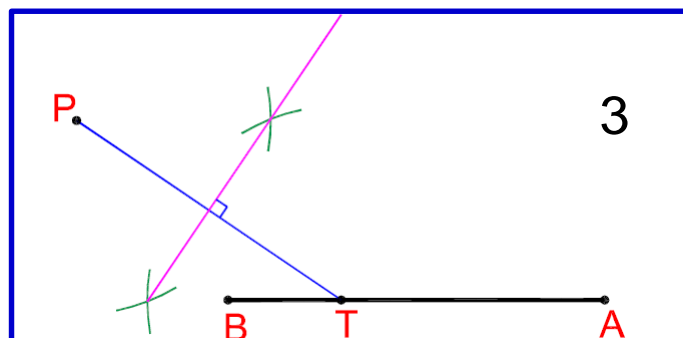
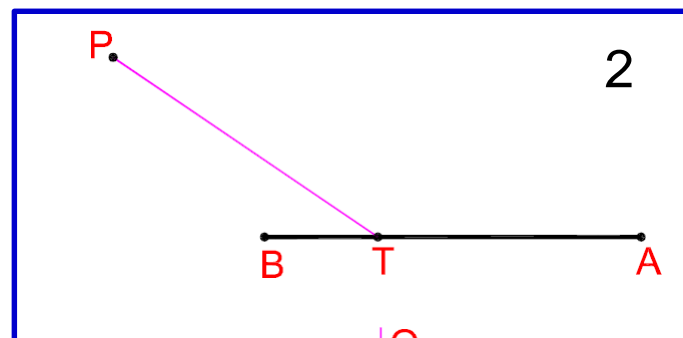
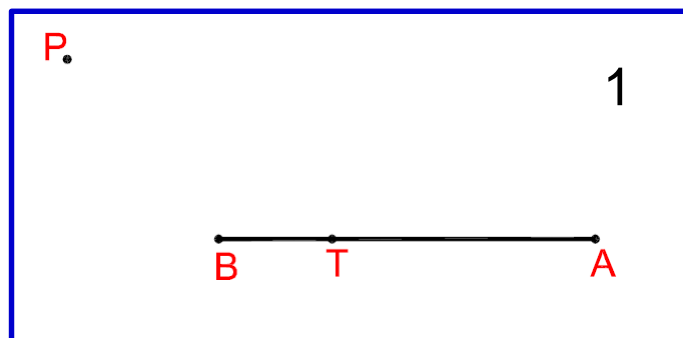


## 過已知點作圓弧與已知直線相切於一點-5/6

- 以O為圓心OT為半徑作圓弧即為所求。

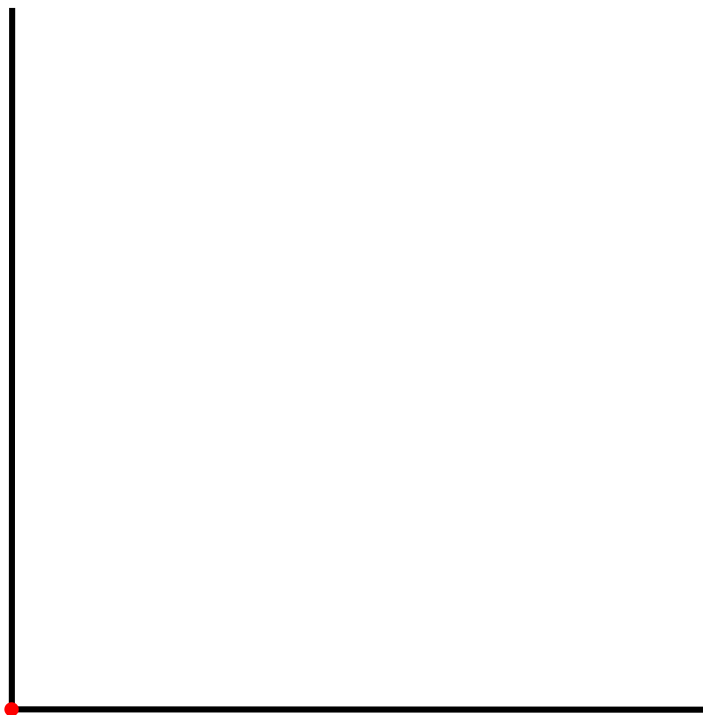


# 過已知點作圓弧與已知直線相切於一點-6/6



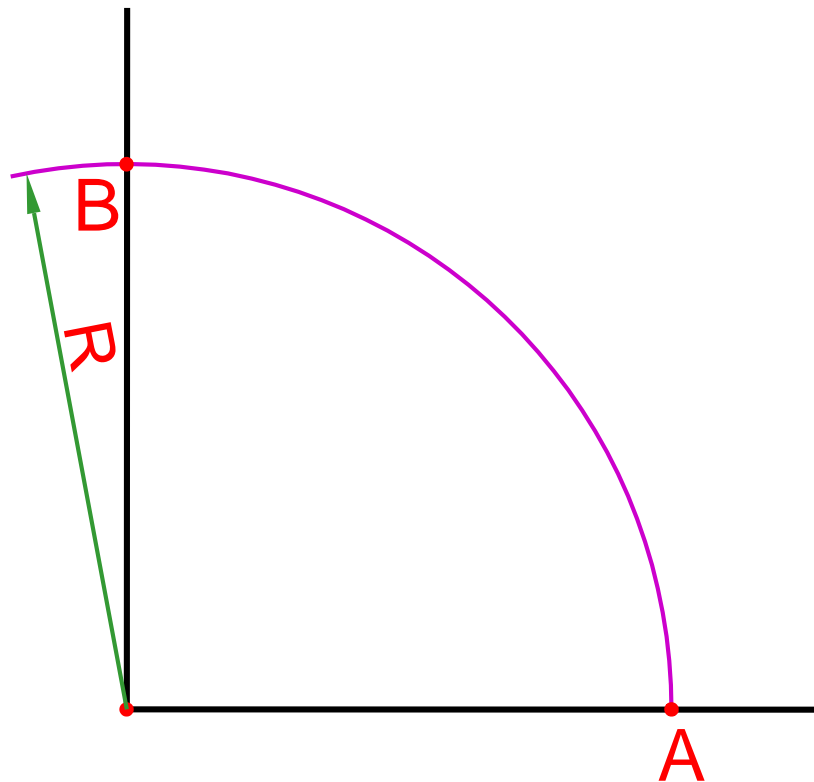
## 畫已知半徑之圓弧與兩垂直直線相切-1/5

- 已知：圓弧之半徑 $R$ 與兩垂直之直線。
- 求作：畫與兩垂直之直線相切的圓弧。



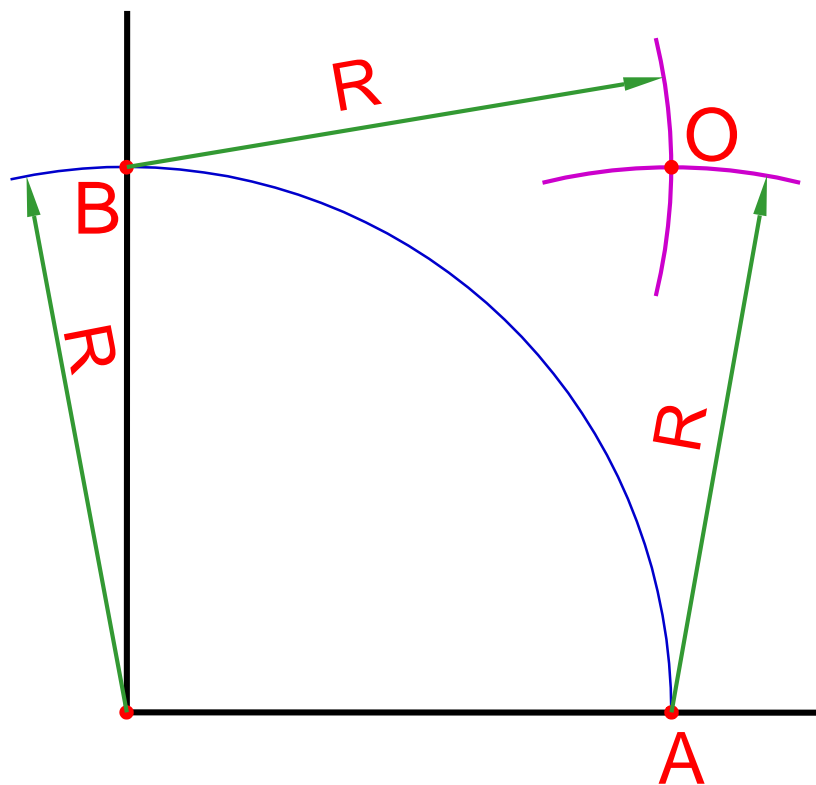
## 畫已知半徑之圓弧與兩垂直直線相切-2/5

- 以直角頂點為圓心， $R$ 為半徑作圓弧，分別交兩垂直之直線於A、B。



## 畫已知半徑之圓弧與兩垂直直線相切-3/5

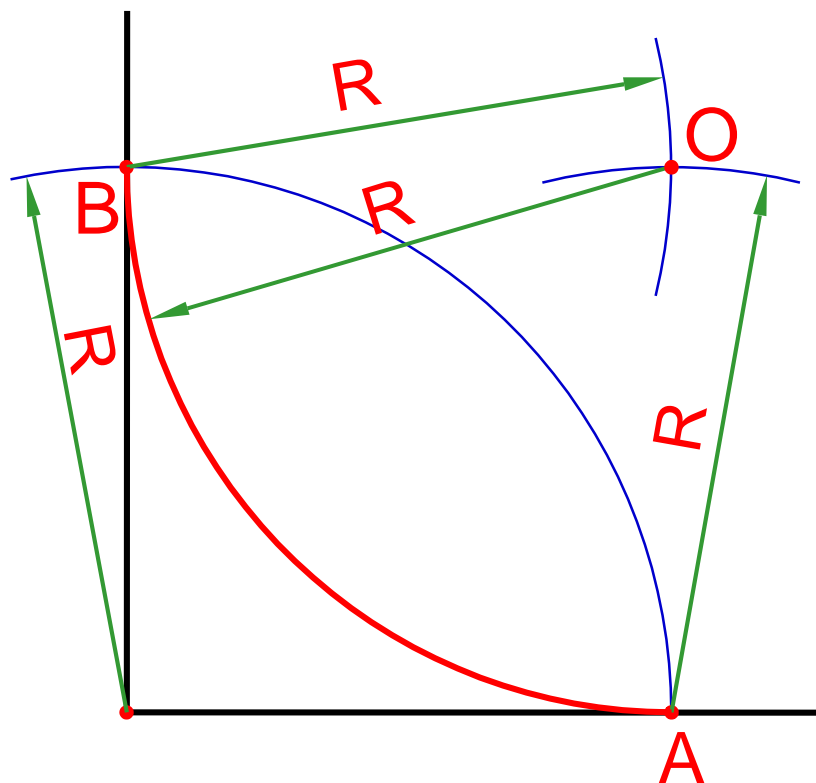
- 分別以A、B為圓心，R為半徑作圓弧，兩圓弧相交於O點。



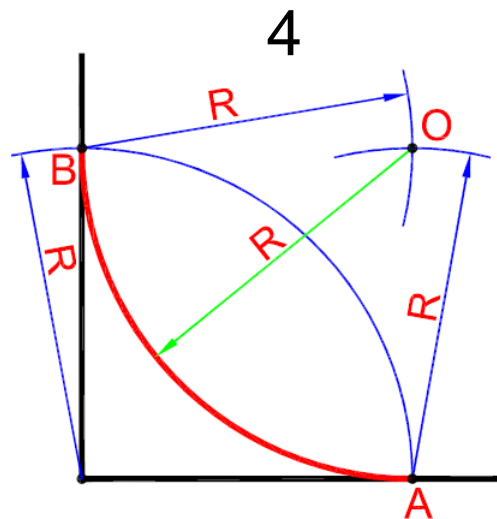
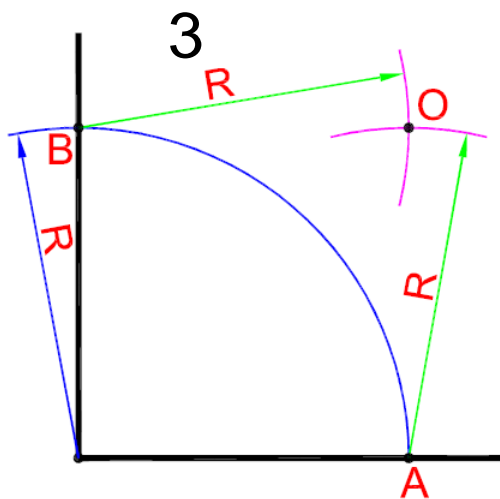
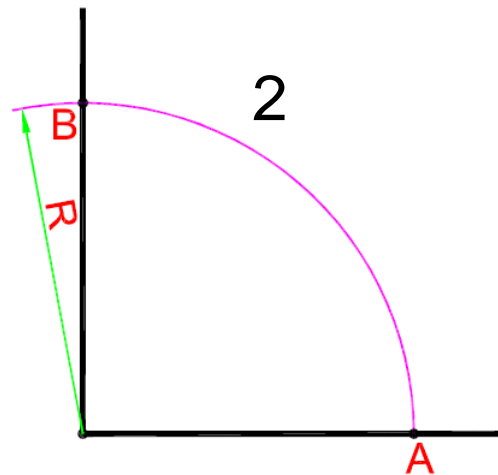
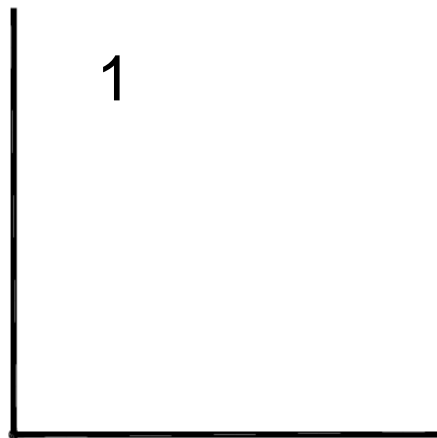


## 畫已知半徑之圓弧與兩垂直直線相切-4/5

- R為半徑作弧切兩直線於A、B即為所求。

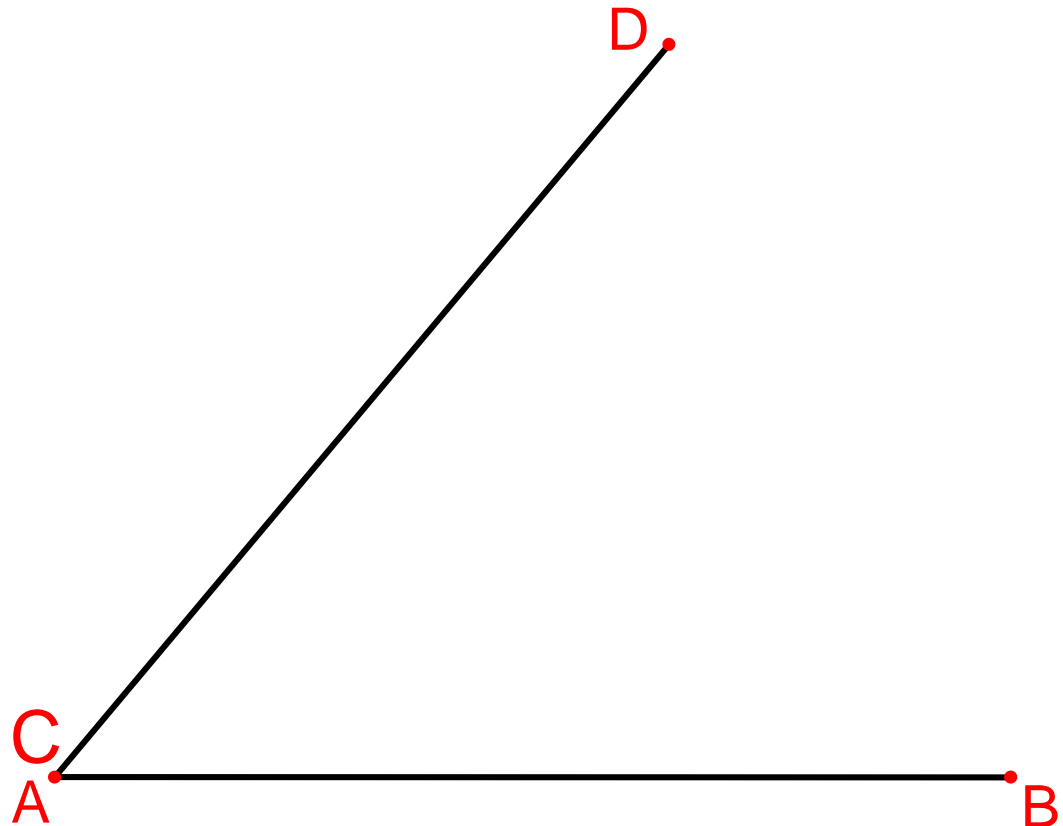


# 畫已知半徑之圓弧與兩垂直直線相切-5/5



## 畫已知半徑之圓弧與兩直線相切 — 兩直線成任意角度時-1/7

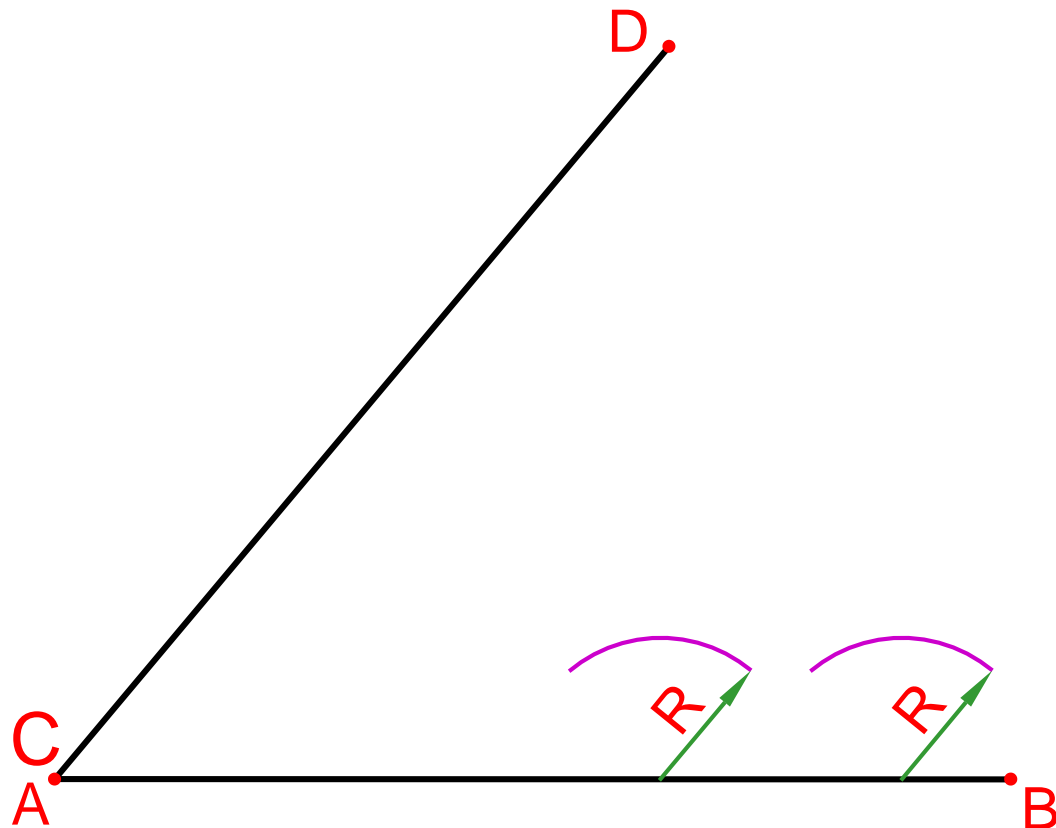
- 已知：圓弧之半徑為 $R$ 與 $AB$ 與 $CD$ 兩任意直線。
- 求作：畫半徑為 $R$ 且與兩直線相切的圓弧。



# 畫已知半徑之圓弧與兩直線相切

## — 兩直線成任意角度時-2/7

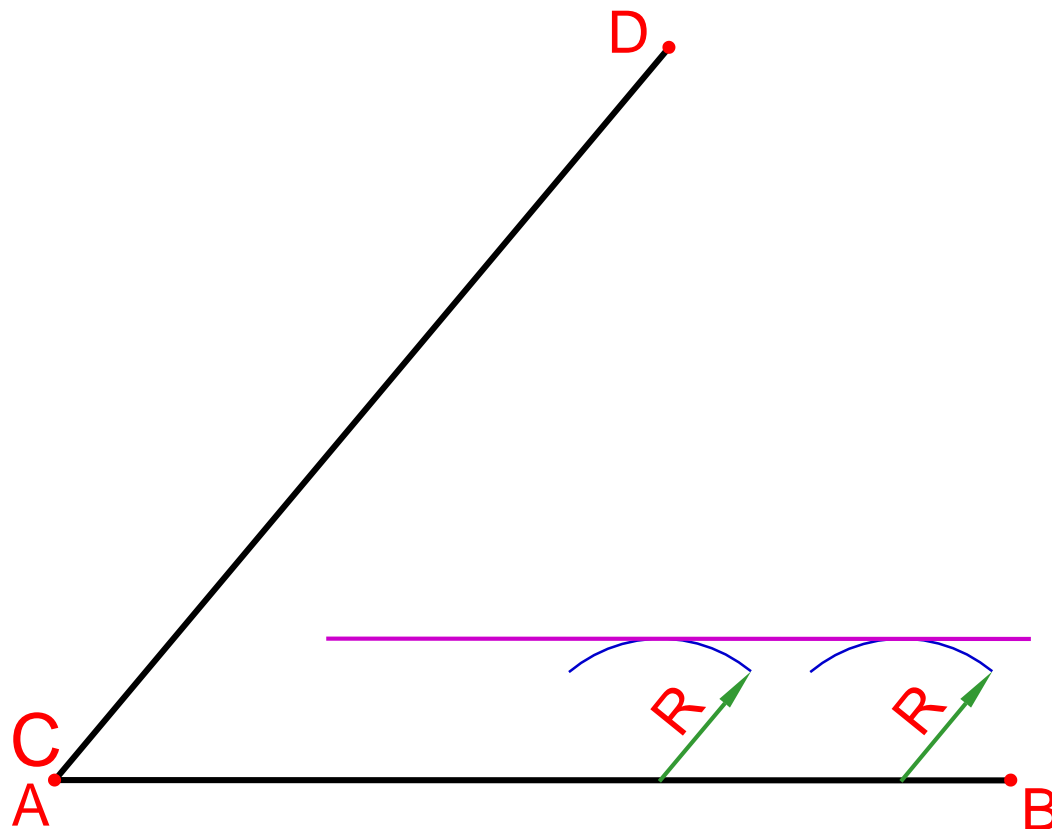
- 直線AB上任取兩點畫半徑為R之圓弧。



# 畫已知半徑之圓弧與兩直線相切

## — 兩直線成任意角度時-3/7

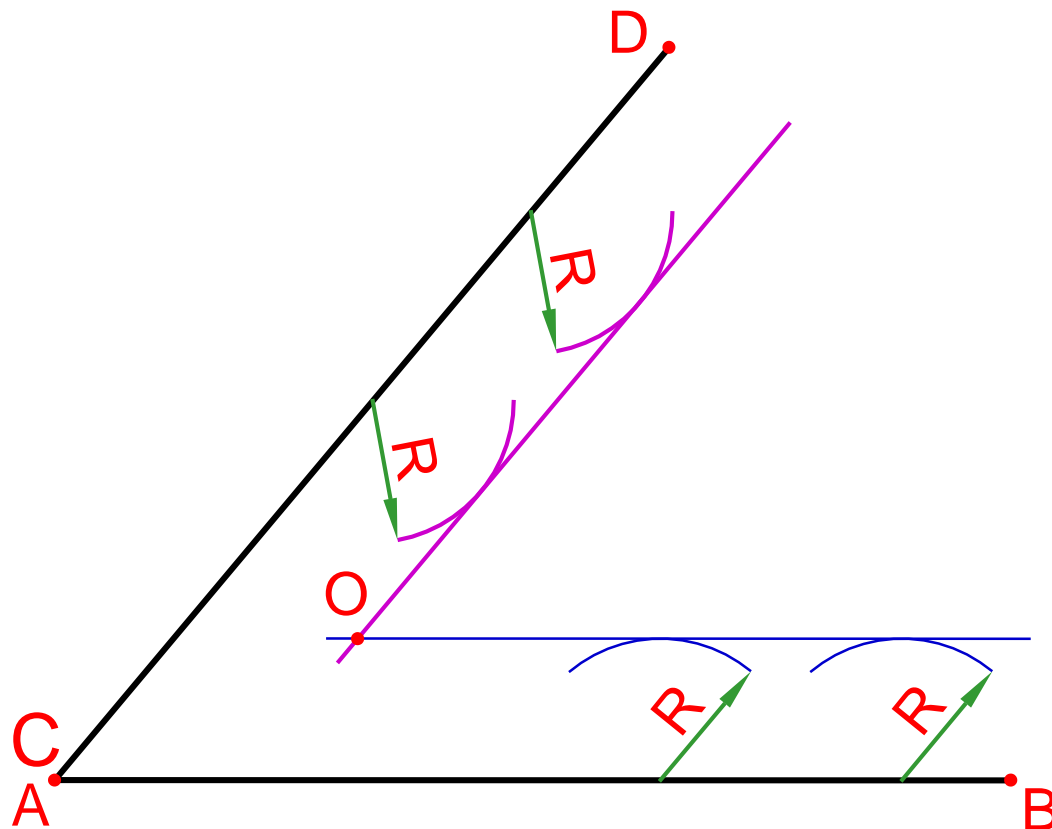
- 作與直線AB距離為R之平行線。



# 畫已知半徑之圓弧與兩直線相切

## — 兩直線成任意角度時-4/7

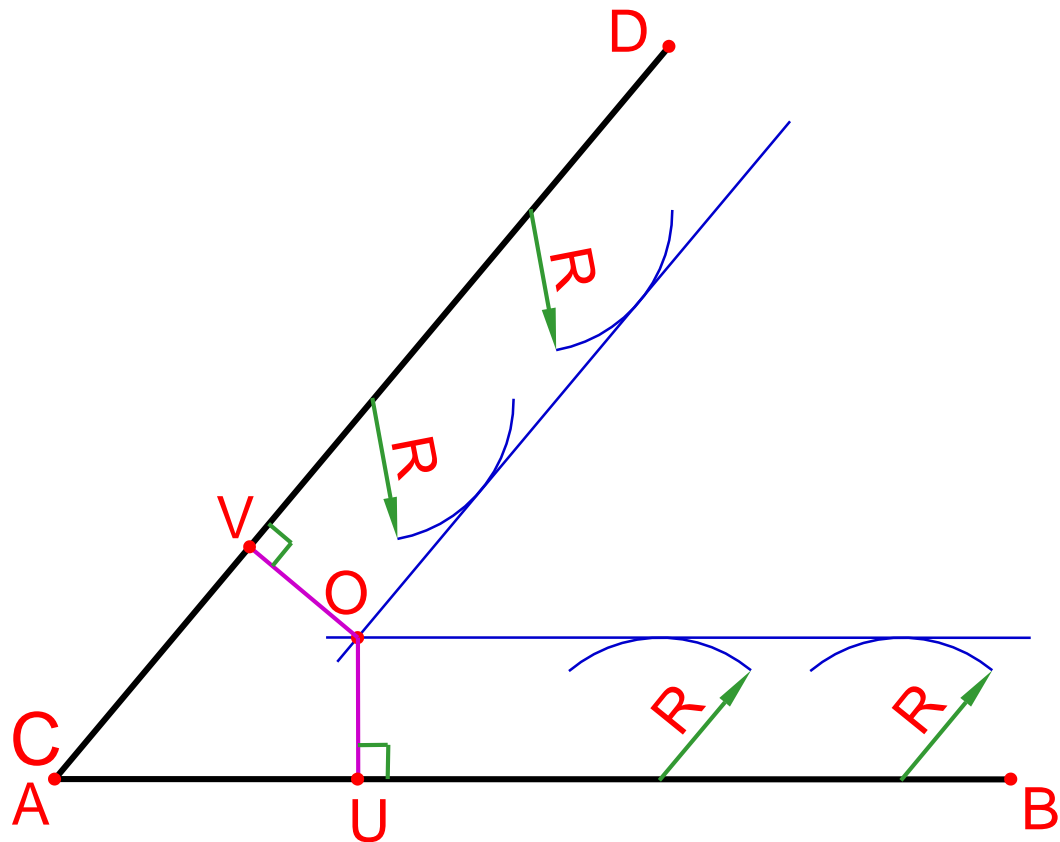
- 作與直線CD距離為R之平行線，兩平行線相交於O點。



# 畫已知半徑之圓弧與兩直線相切

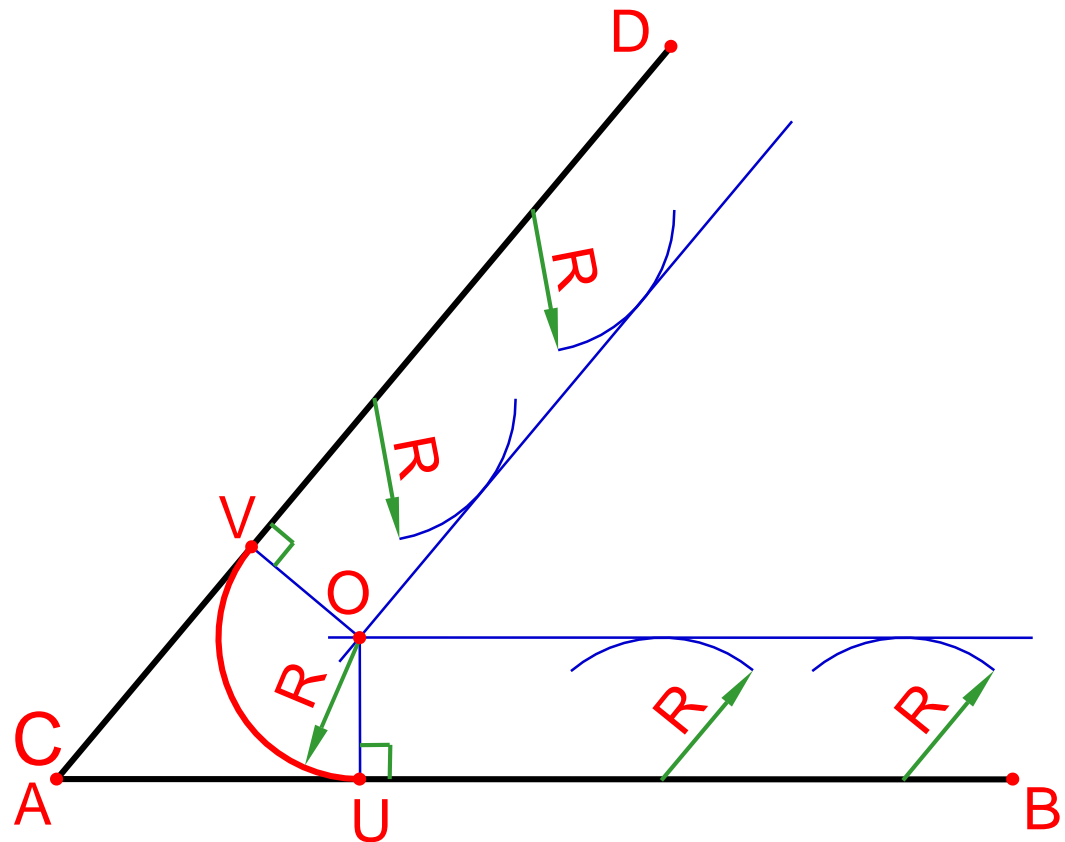
## — 兩直線成任意角度時-5/7

- 自O分別向AB、CD作垂線得交點U、V。



# 畫已知半徑之圓弧與兩直線相切 — 兩直線成任意角度時-6/7

- 以O為圓心R為半徑畫U到V之圓弧即為所求。

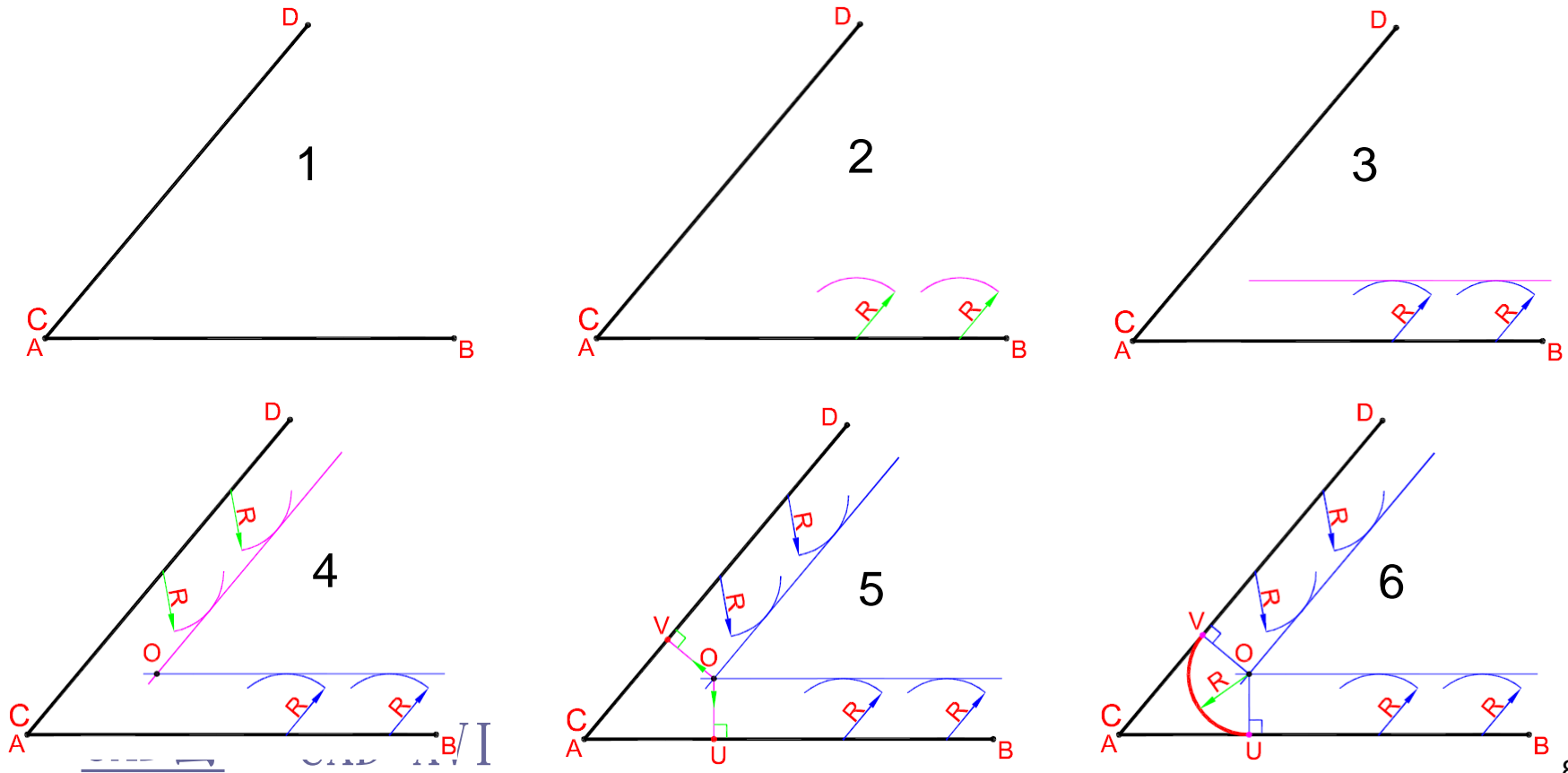




# 畫已知半徑之圓弧與兩直線相切

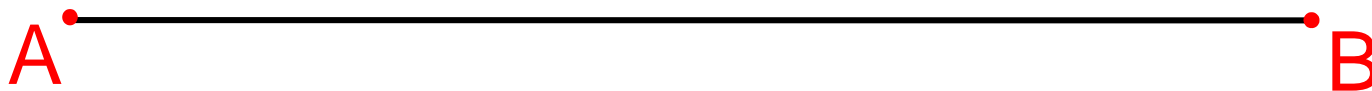
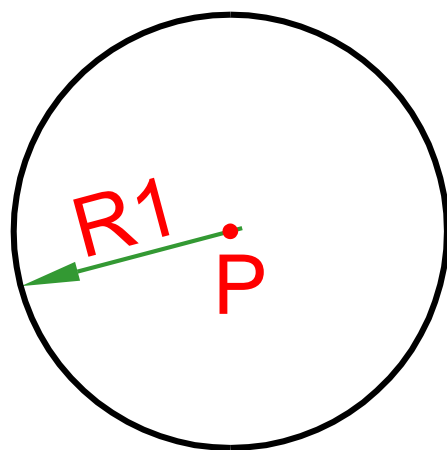
## — 兩直線成任意角度時-7/7

- 已知：圓弧之半徑為 $R$ 與 $AB$ 與 $CD$ 兩任意直線。
- 求作：畫半徑為 $R$ 且與兩直線相切的圓弧。



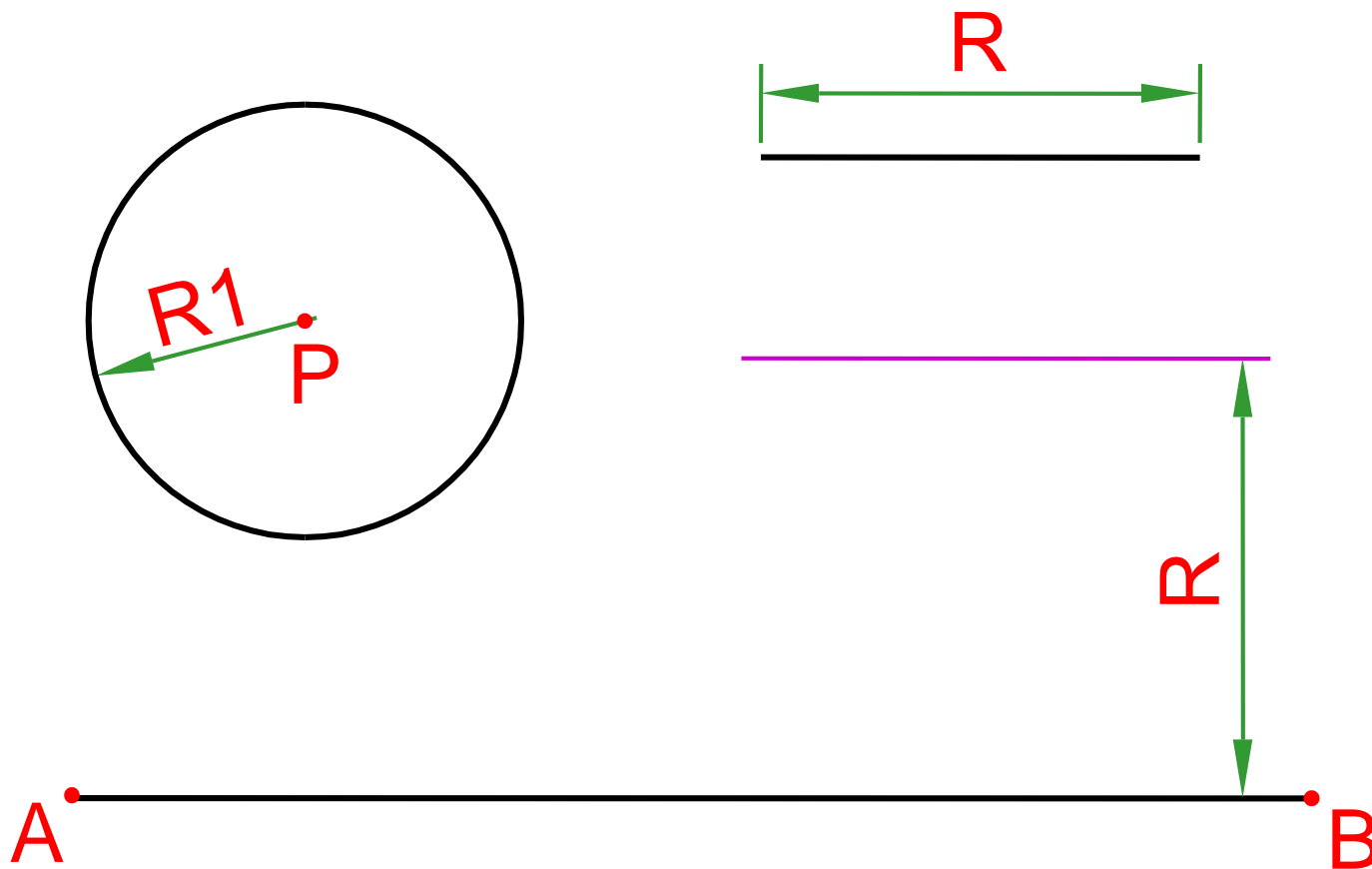
### 5.3.7 畫已知半徑之圓弧切於直線及圓-1/6

- 已知：圓弧之半徑 $R$ 與一已知直線 $AB$ 和一已知圓
- 求作：畫圓弧與一已知直線和一已知圓相切。



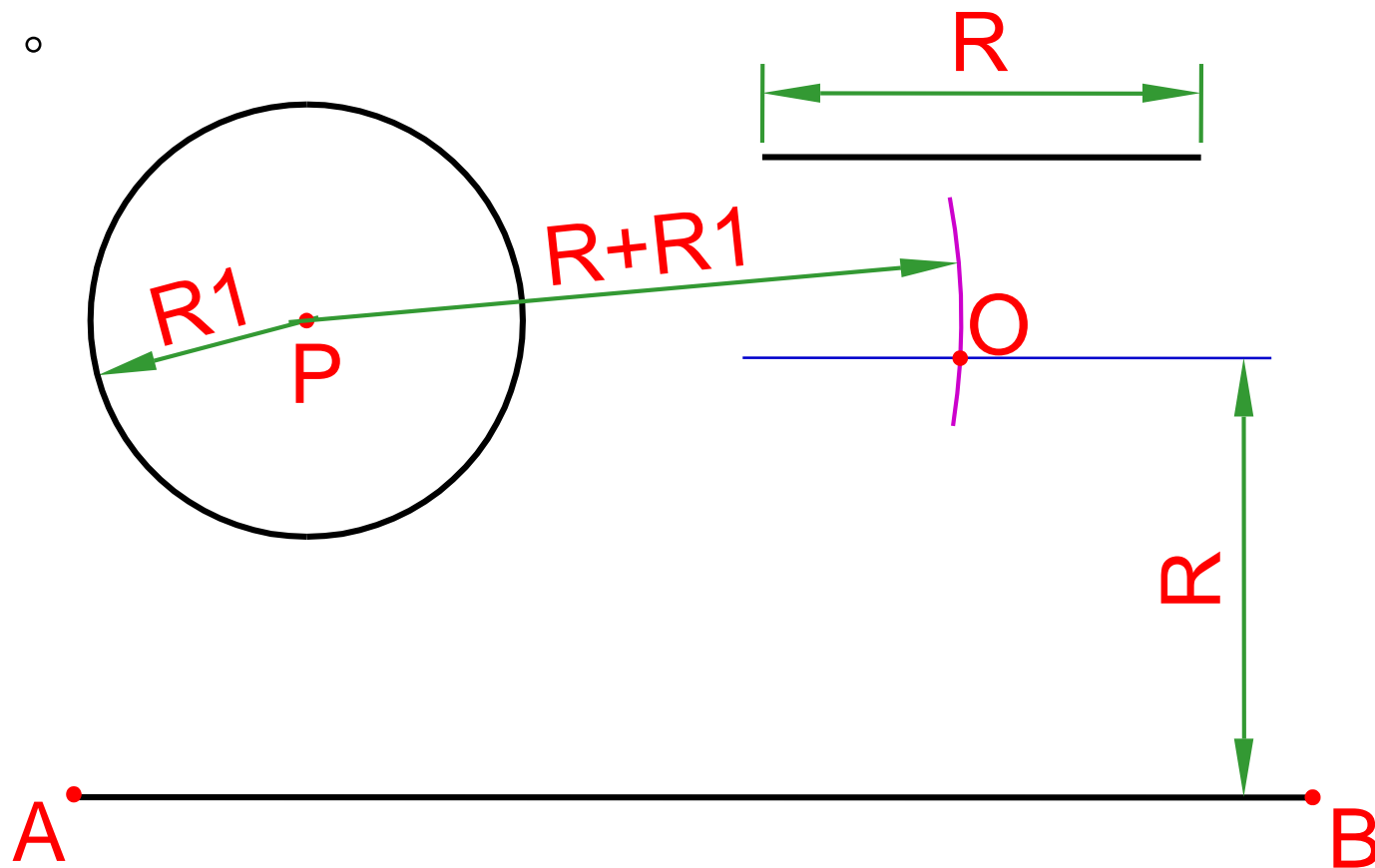
### 5.3.7 畫已知半徑之圓弧切於直線及圓-2/6

- 作與直線AB距離為R之平行線。



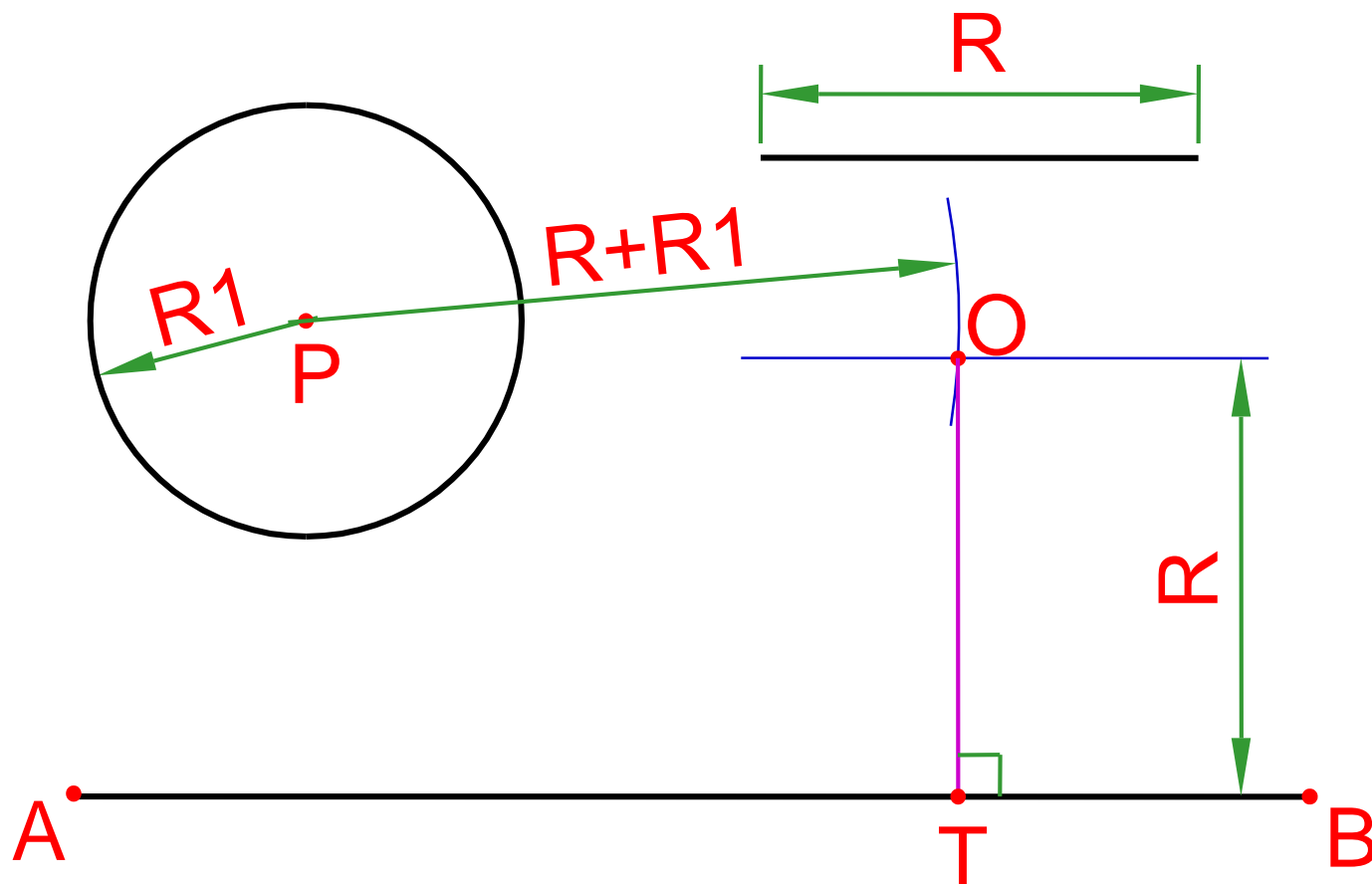
### 5.3.7 畫已知半徑之圓弧切於直線及圓-3/6

- 以P為圓心， $R+R_1$ 為半徑作圓弧（若兩圓內切時，以R與 $R_1$ 之差為半徑作圓弧），與平行線相交於O點。



### 5.3.7 畫已知半徑之圓弧切於直線及圓-4/6

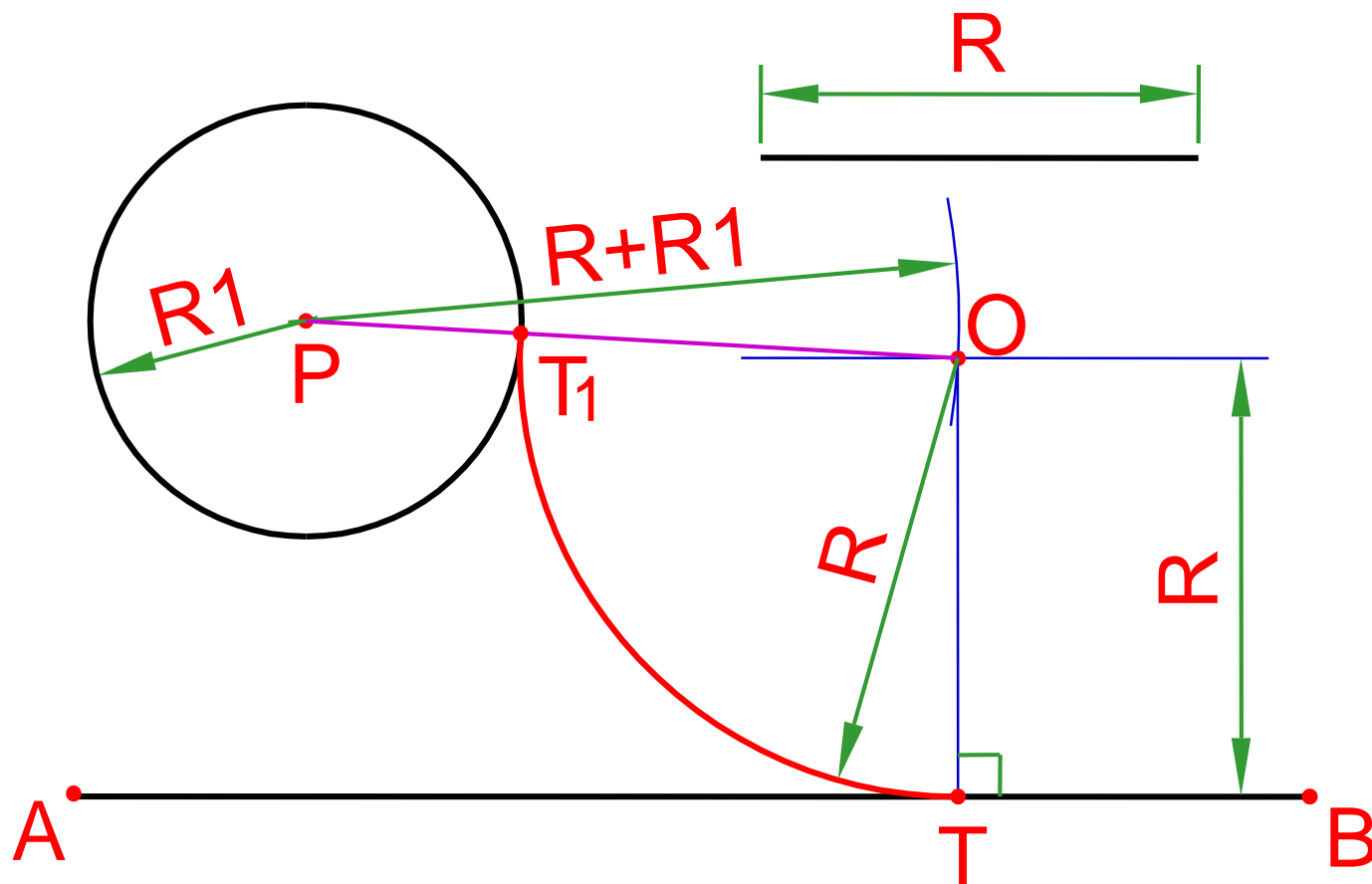
- 自O向AB作垂線得交點T。



### 5.3.7 畫已知半徑之圓弧切於直線及圓-5/6

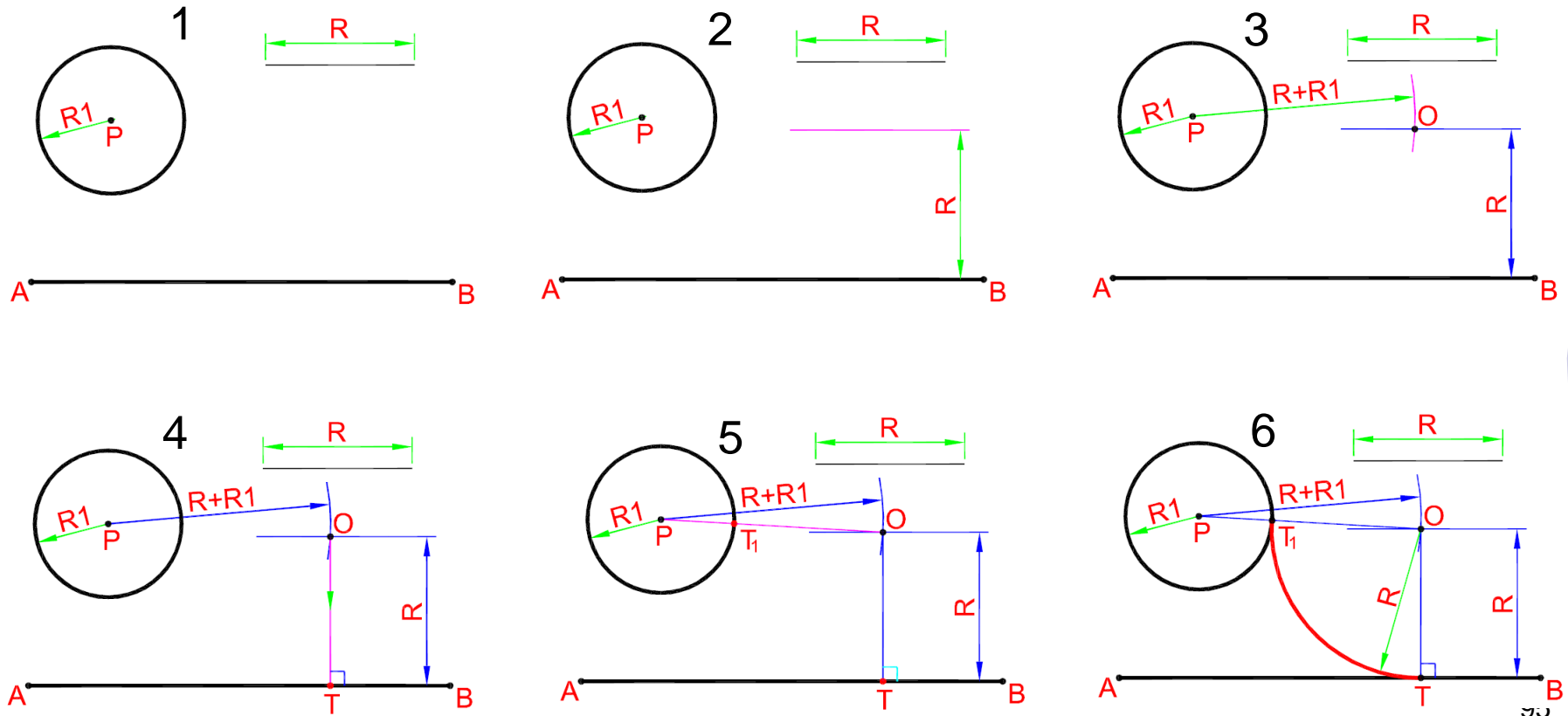
- 連接P、O兩點，與圓之交點 $T_1$ 即為兩圓弧之切點

。



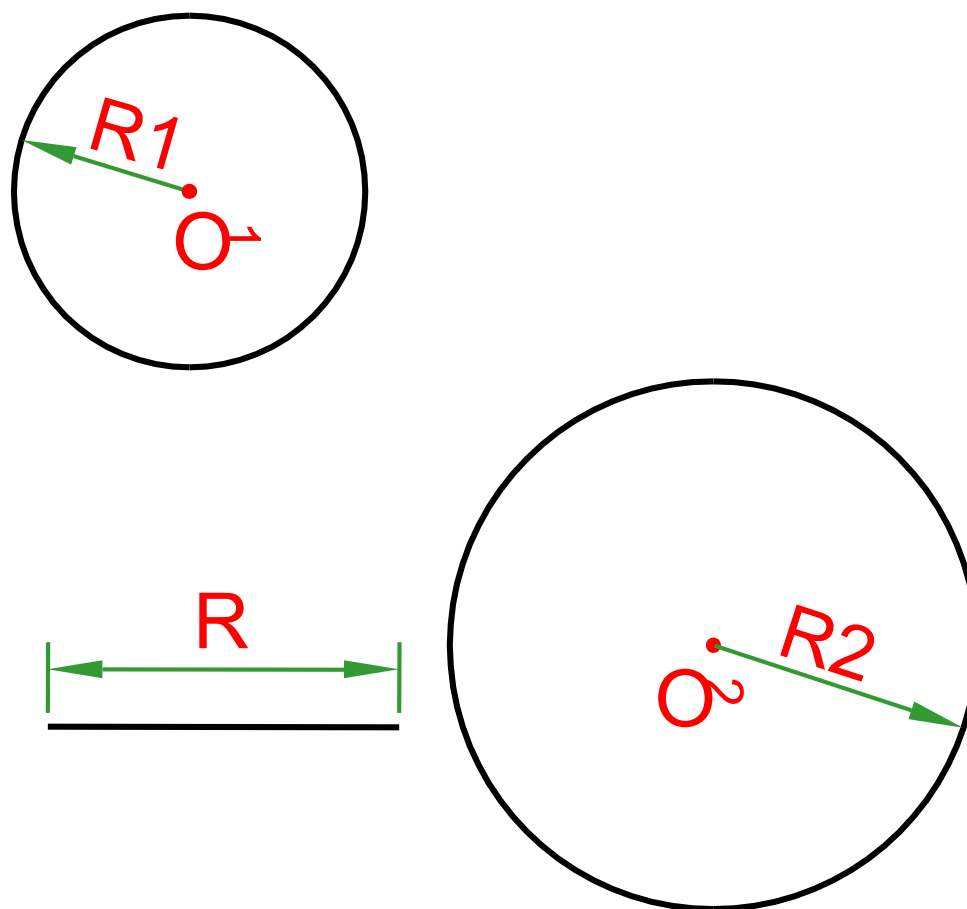
## 5.3.7 畫已知半徑之圓弧切於直線及圓-6/6

- 已知：圓弧之半徑 $R$ 與一已知直線 $AB$ 和一已知圓
- 求作：畫圓弧與一已知直線和一已知圓相切。



### 5.3.8 畫已知半徑之圓弧切於兩已知圓-1/7

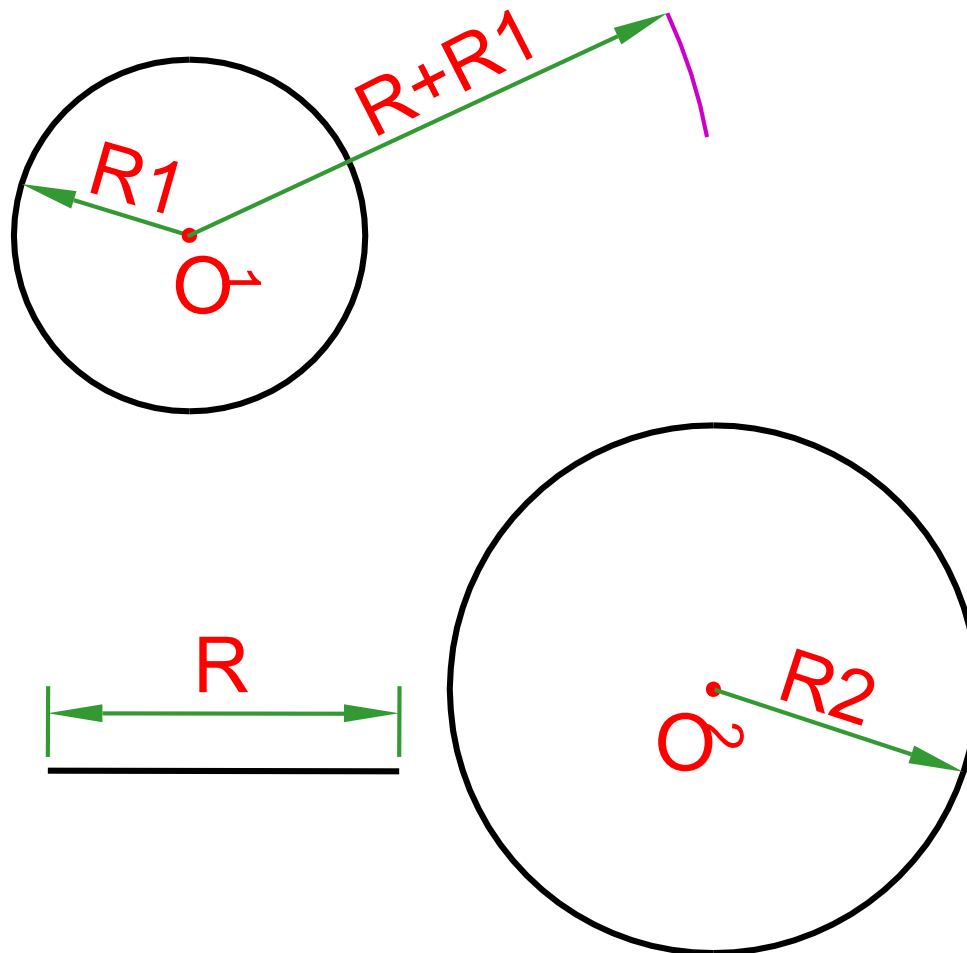
- 已知：圓弧之半徑 $R$ 與兩已知圓。
- 求作：畫半徑為 $R$ 之弧切於兩已知圓。





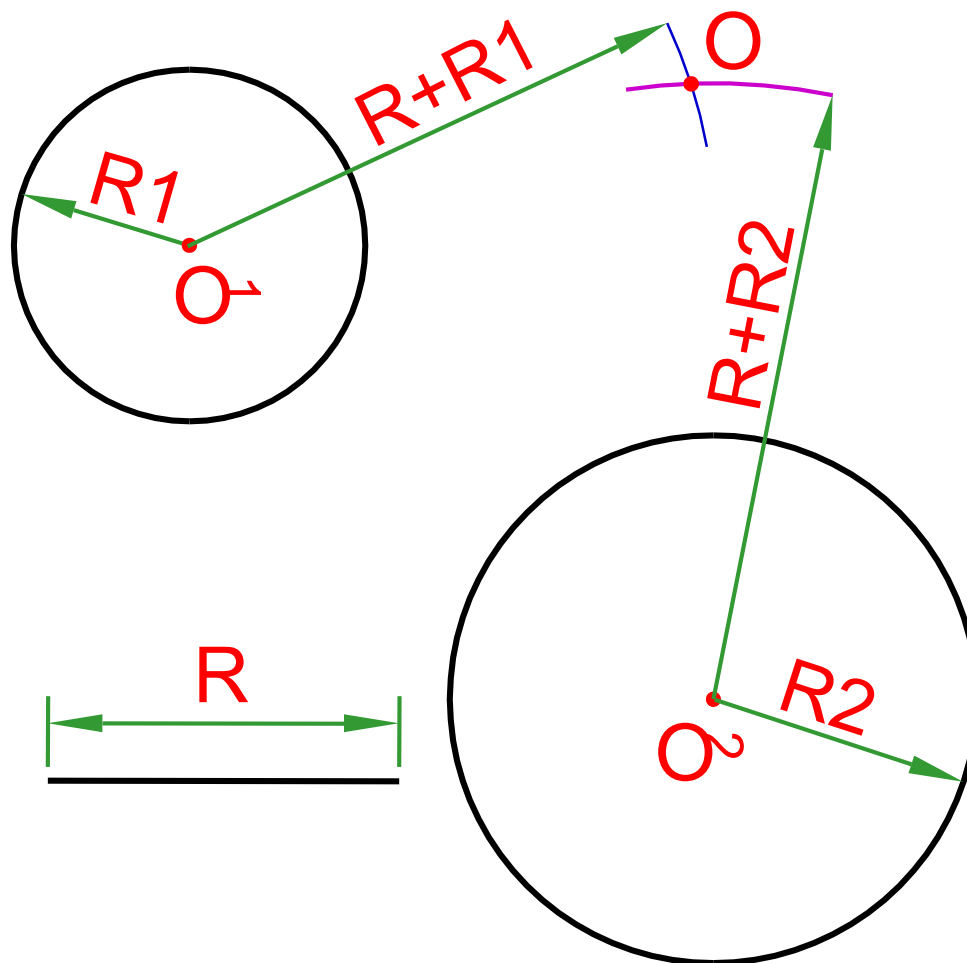
### 5.3.8 畫已知半徑之圓弧切於兩已知圓-2/7

- 以  $O_1$  為圓心， $R+R_1$  為半徑作圓弧。



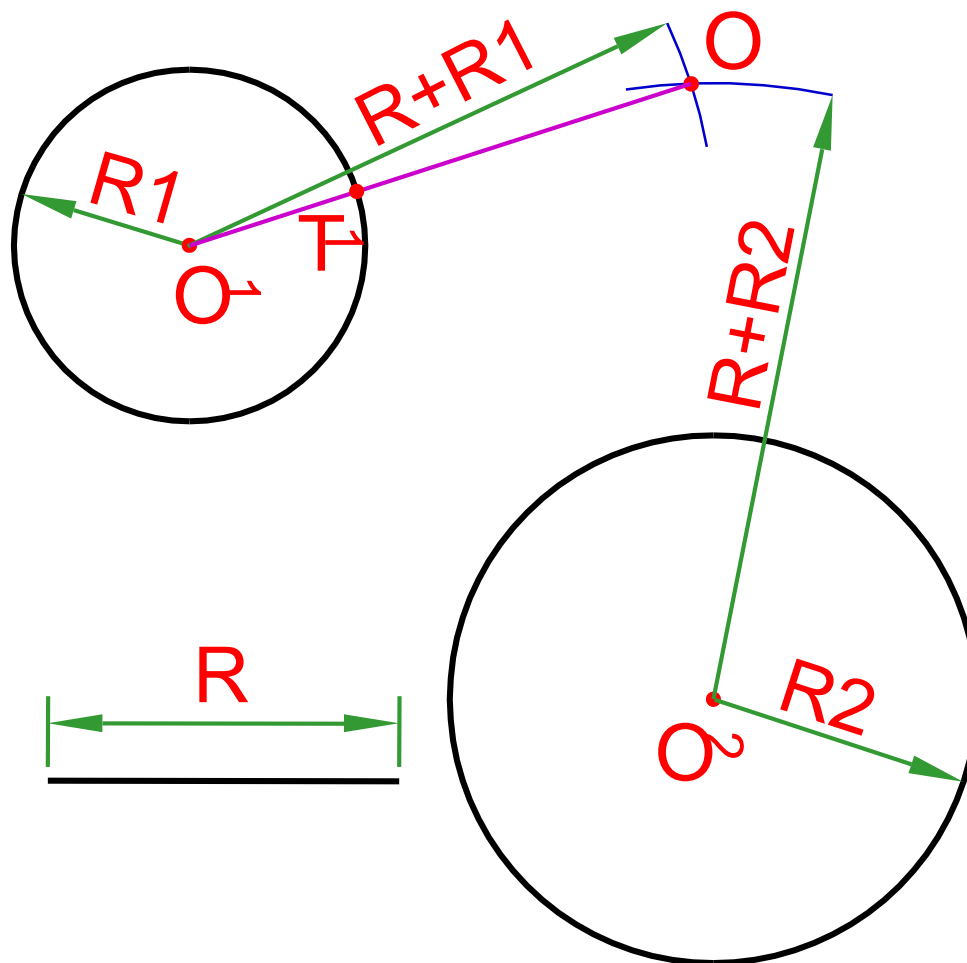
### 5.3.8 畫已知半徑之圓弧切於兩已知圓-3/7

- 以 $O_2$ 為圓心， $R+R_2$ 為半徑作圓弧，兩弧相交於 $O$ 點。



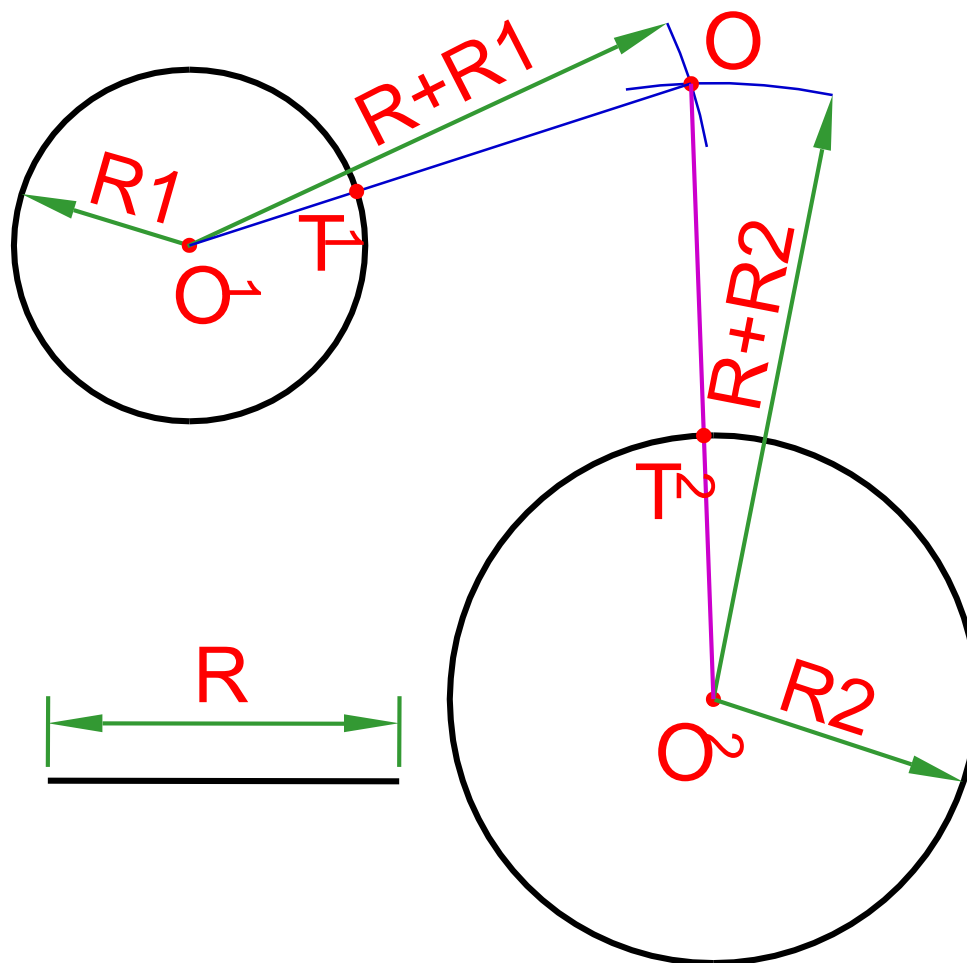
### 5.3.8 畫已知半徑之圓弧切於兩已知圓-4/7

- 連接 $O$ 、 $O_1$ 與圓弧相交得切點 $T_1$ 。



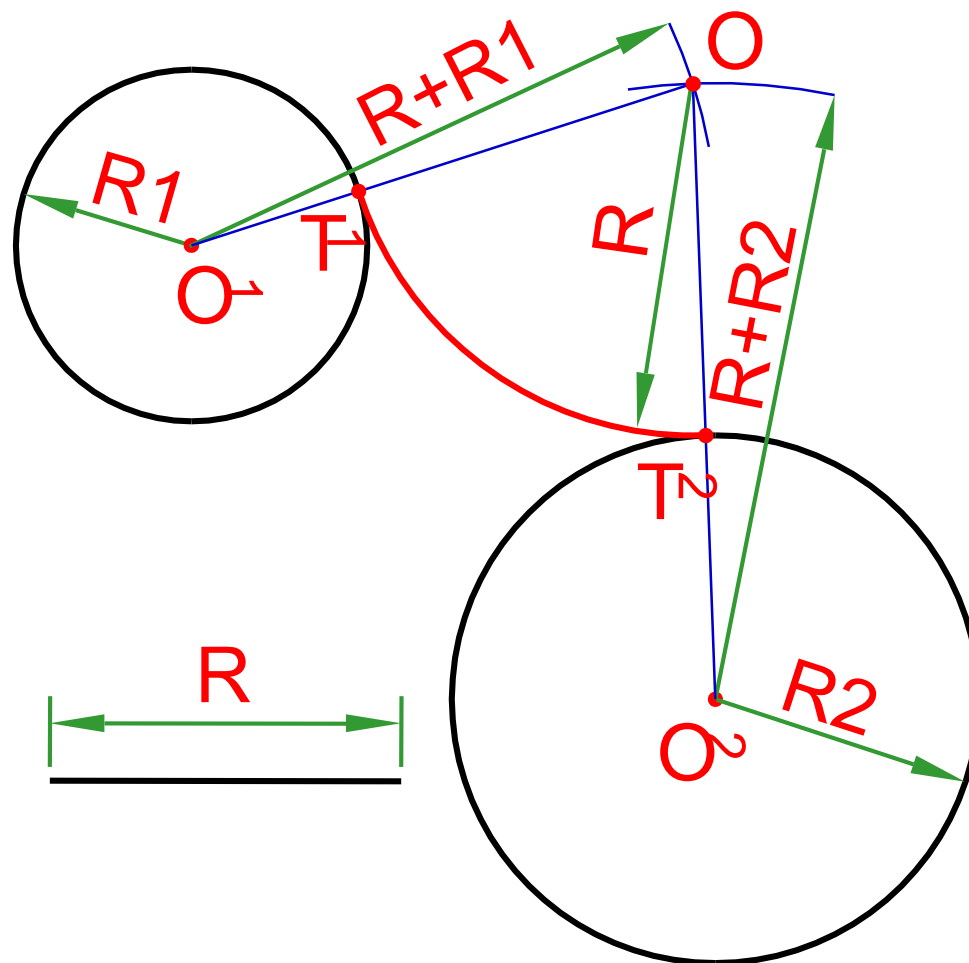
### 5.3.8 畫已知半徑之圓弧切於兩已知圓-5/7

- 連接 $O$ 、 $O_2$ 與圓弧相交得切點 $T_2$ 。

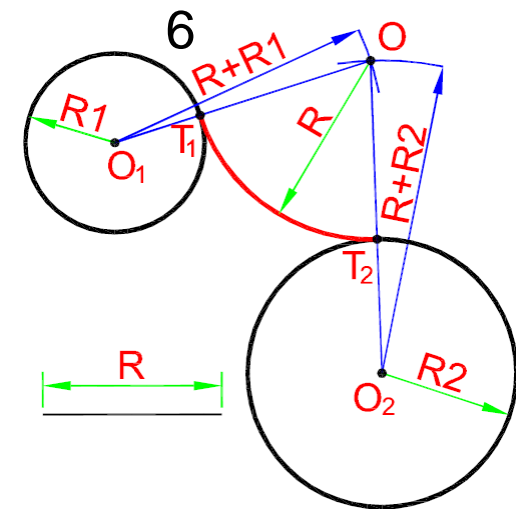
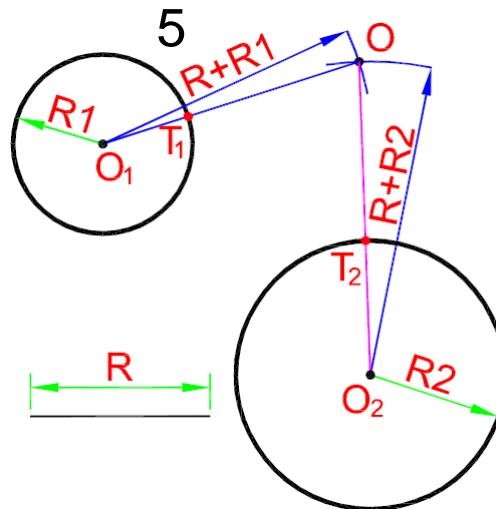
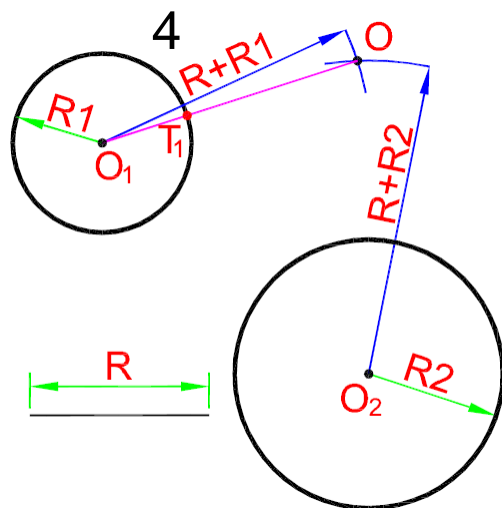
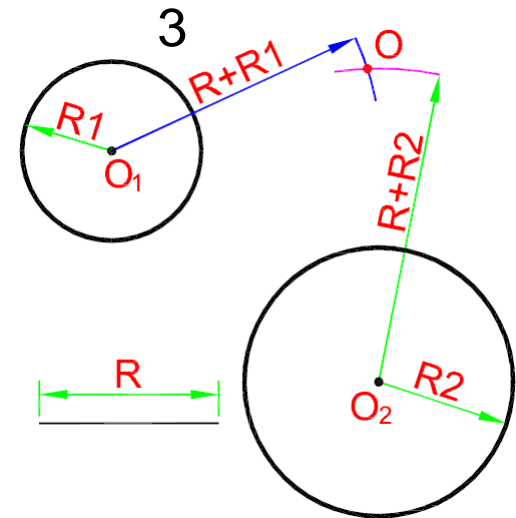
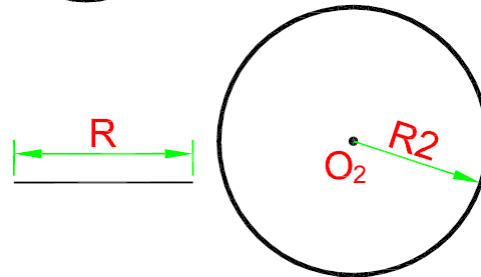
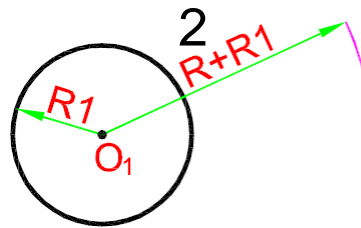
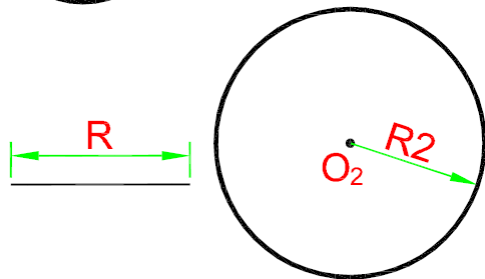
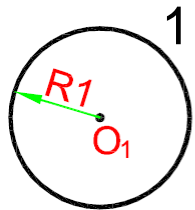


### 5.3.8 畫已知半徑之圓弧切於兩已知圓-6/7

- 以O點為圓心，R為半徑畫T<sub>1</sub>到T<sub>2</sub>之圓弧即為所求。

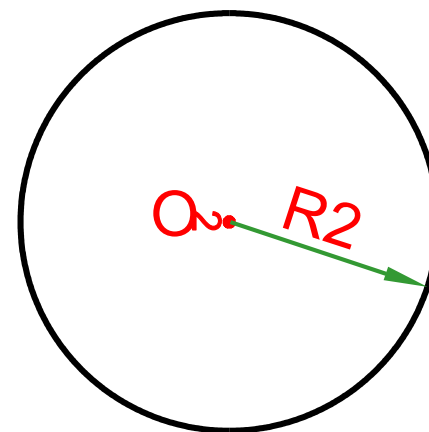
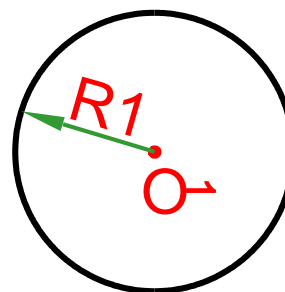


### 5.3.8 畫已知半徑之圓弧切於兩已知圓-7/7



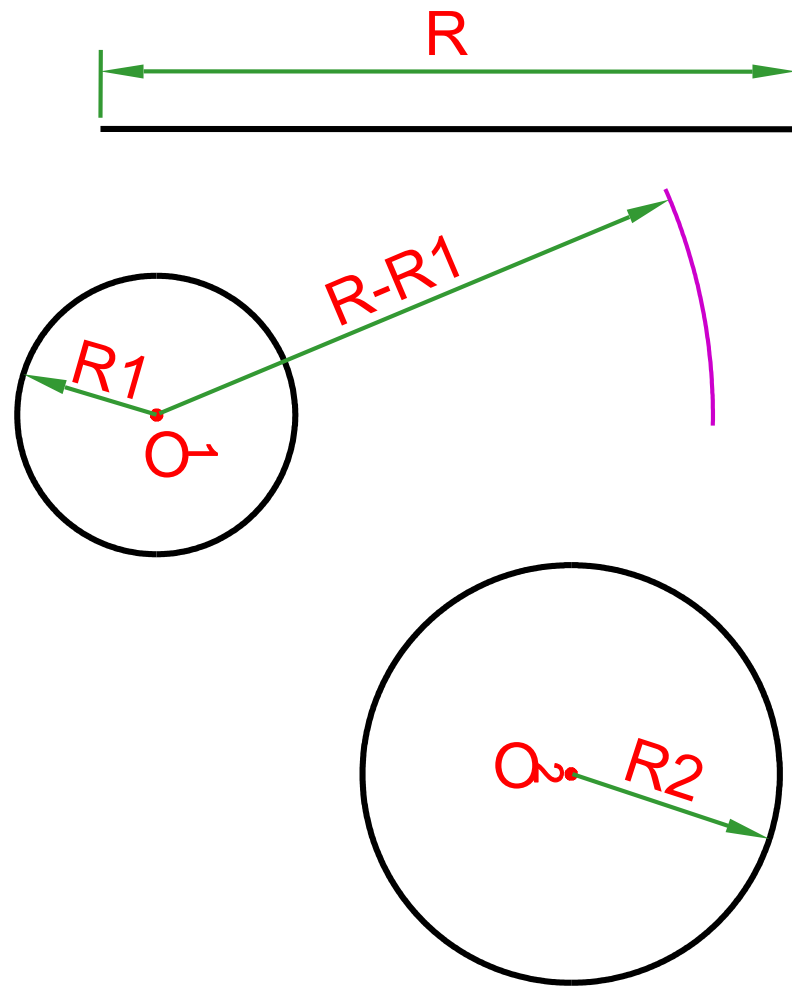
## 畫半徑為 $R$ 之圓弧內切於兩已知圓-1/6

- 已知：圓弧之半徑 $R$ 與二已知圓，求作：畫半徑為 $R$ 之弧切於兩已知圓。



## 畫半徑為 $R$ 之圓弧內切於兩已知圓-2/6

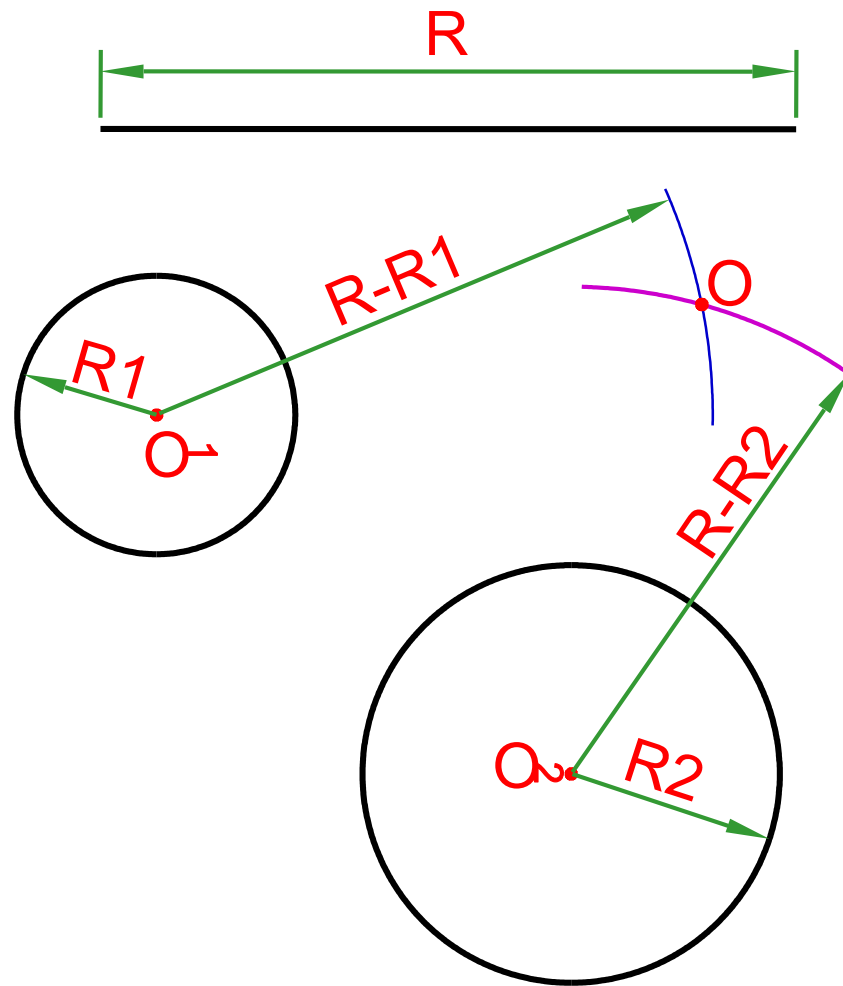
- 以 $O_1$ 為圓心， $R-R_1$ 為半徑作圓弧。





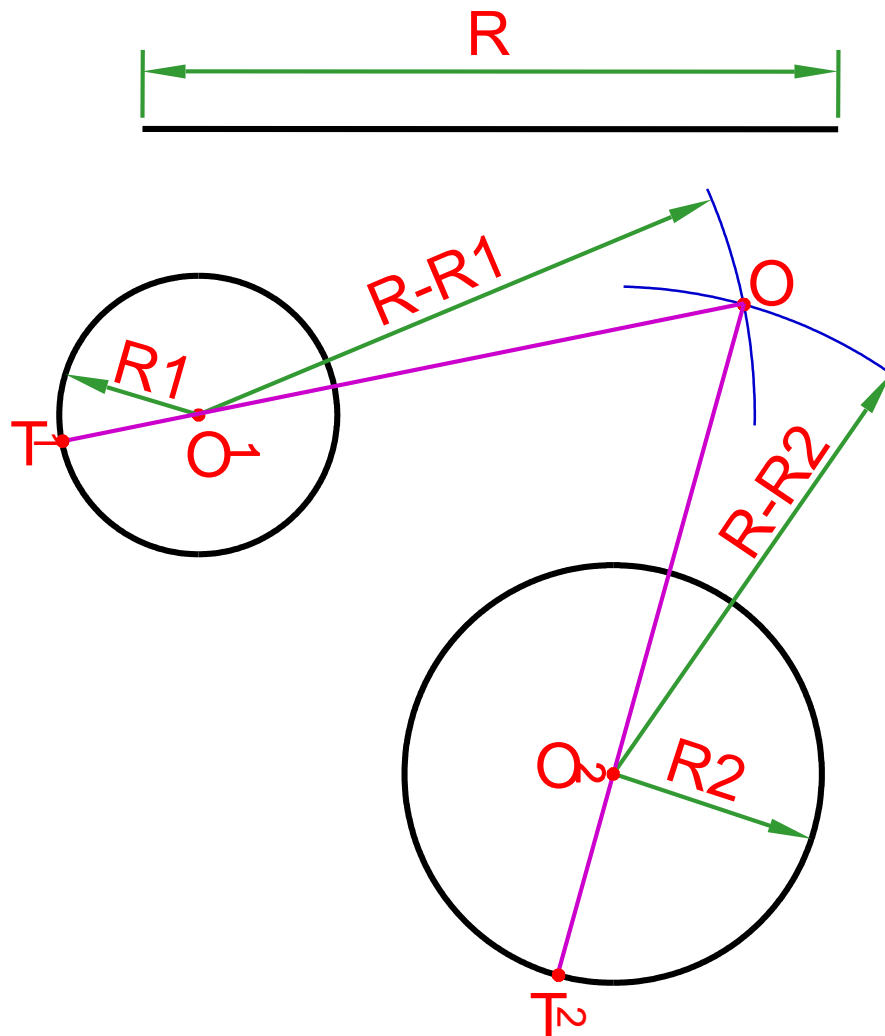
## 畫半徑為 $R$ 之圓弧內切於兩已知圓-3/6

- 以 $O_2$ 為圓心， $R-R_2$ 為半徑作圓弧，兩弧相交於 $O$ 點。



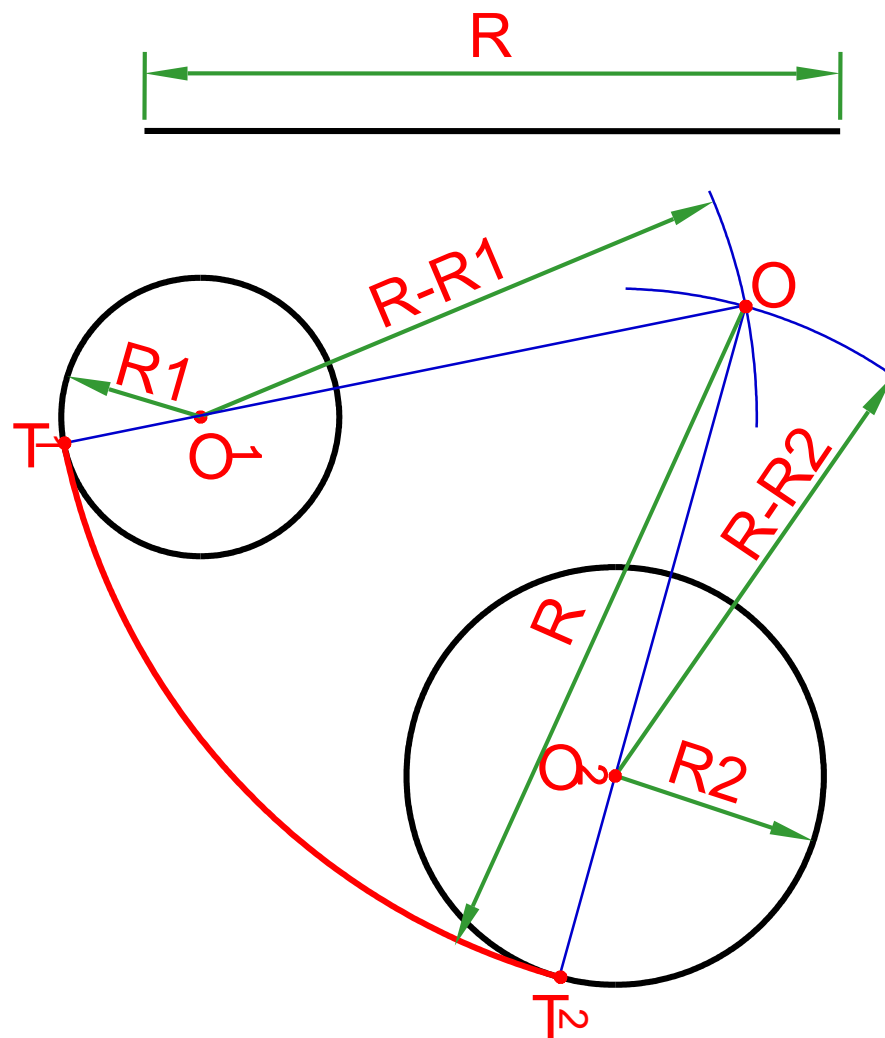
## 畫半徑為 $R$ 之圓弧內切於兩已知圓-4/6

- 連接 $O$ 、 $O_1$ 與圓弧相交得切點 $T_1$ ，連接 $O$ 、 $O_2$ 與圓弧相交得切點 $T_2$ 。

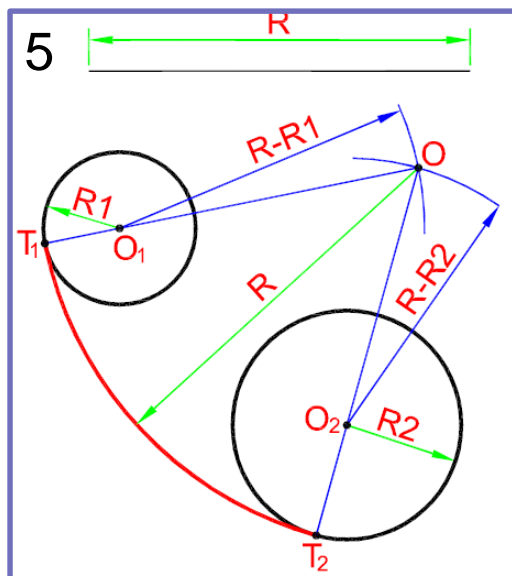
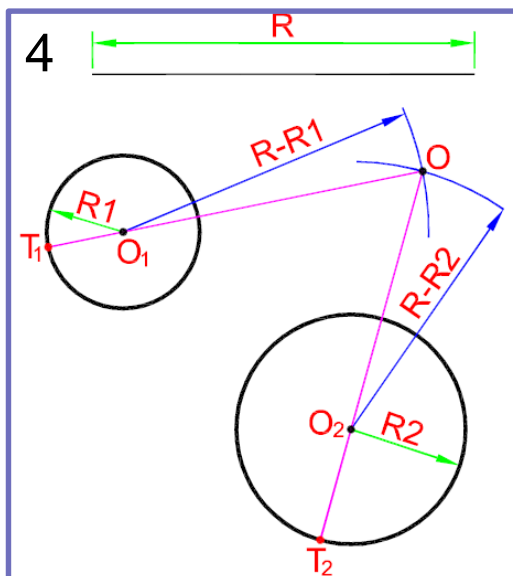
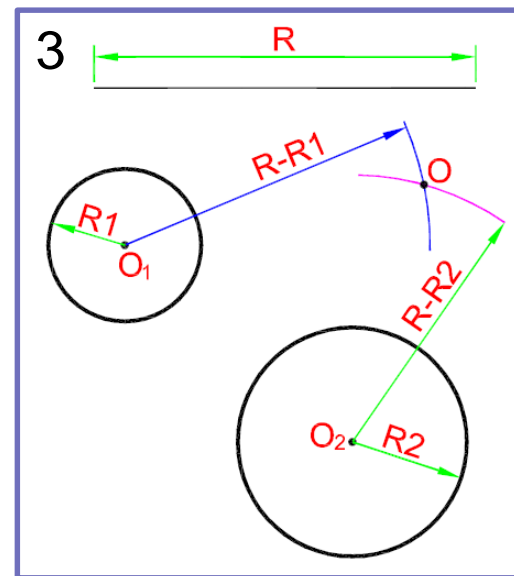
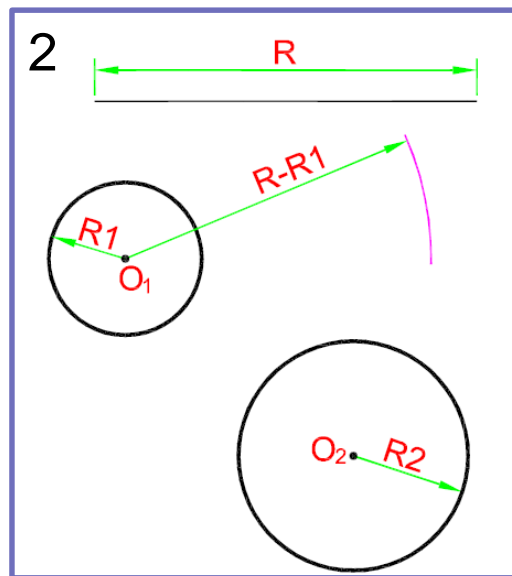
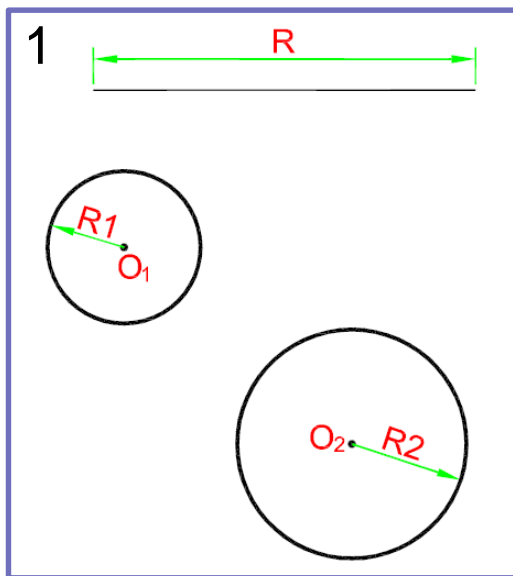


## 畫半徑為 $R$ 之圓弧內切於兩已知圓-5/6

- 以 $O$ 點為圓心， $R$ 為半徑畫 $T_1$ 到 $T_2$ 之圓弧即為所求。

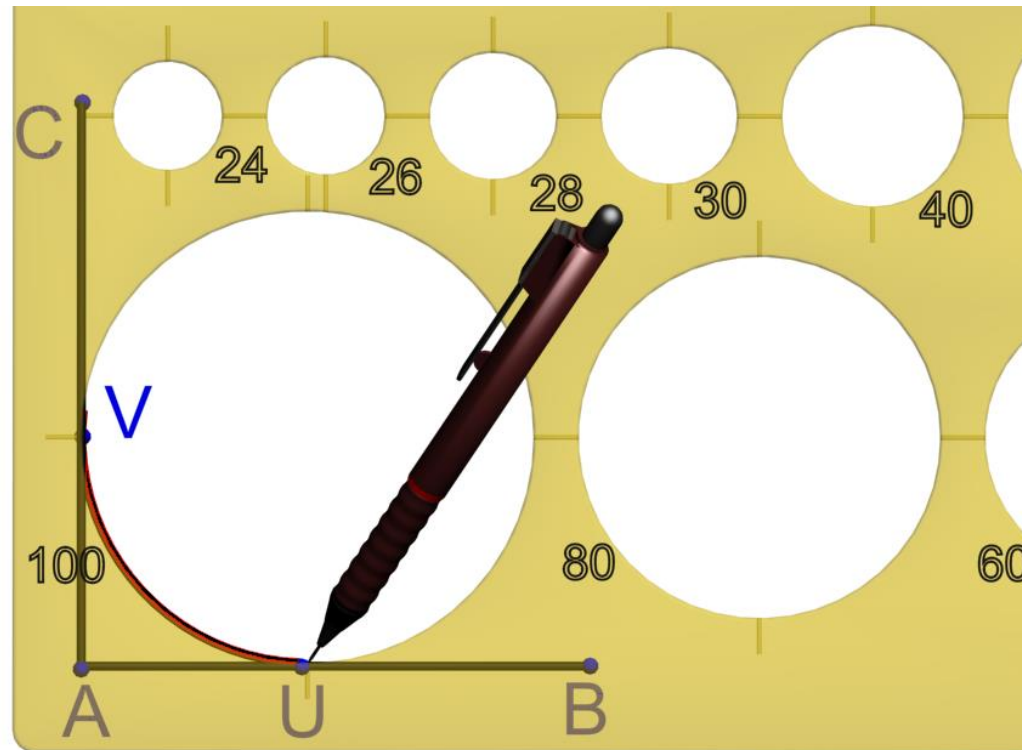


# 畫半徑為 $R$ 之圓弧內切於兩已知圓-6/6



## 圖5.23 圓圈板畫相切圓弧

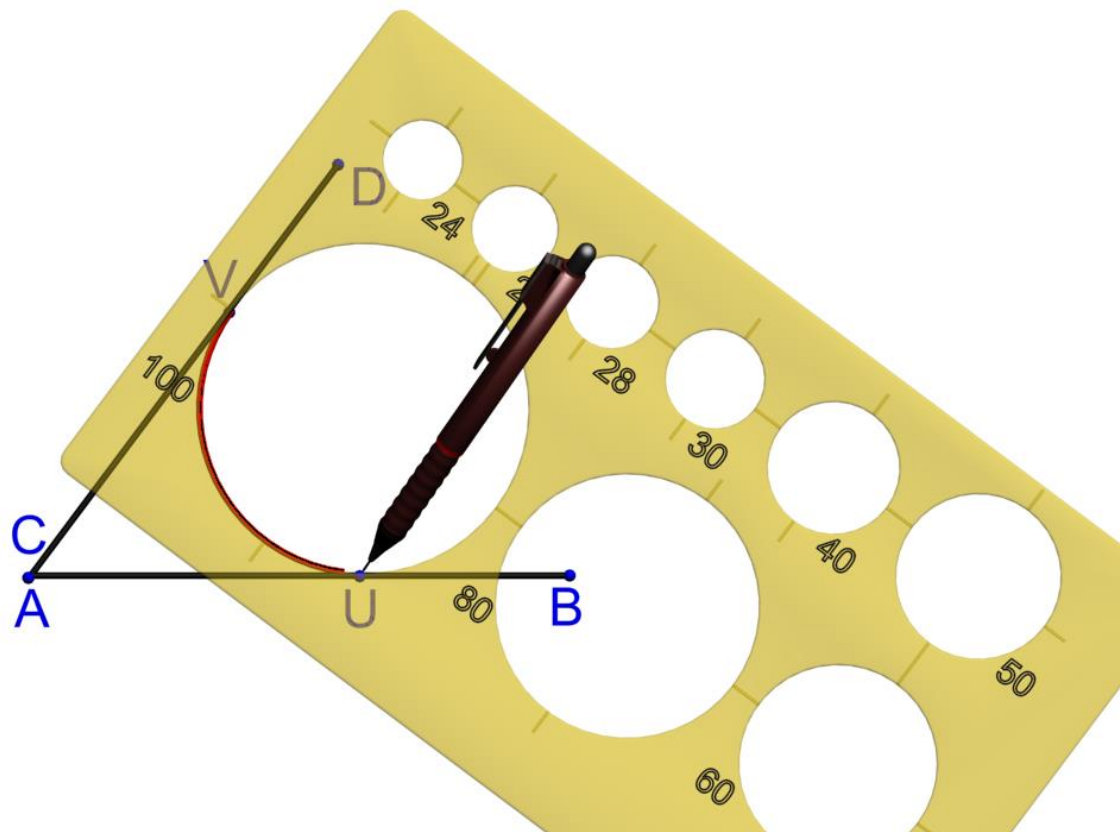
- 選取給定之半徑的圓孔，移動圓圈板至圓孔與線或圓相切即可畫出圓弧切線



(網路教學系統效果較佳)

## 圖5.23 圓圈板畫相切圓弧

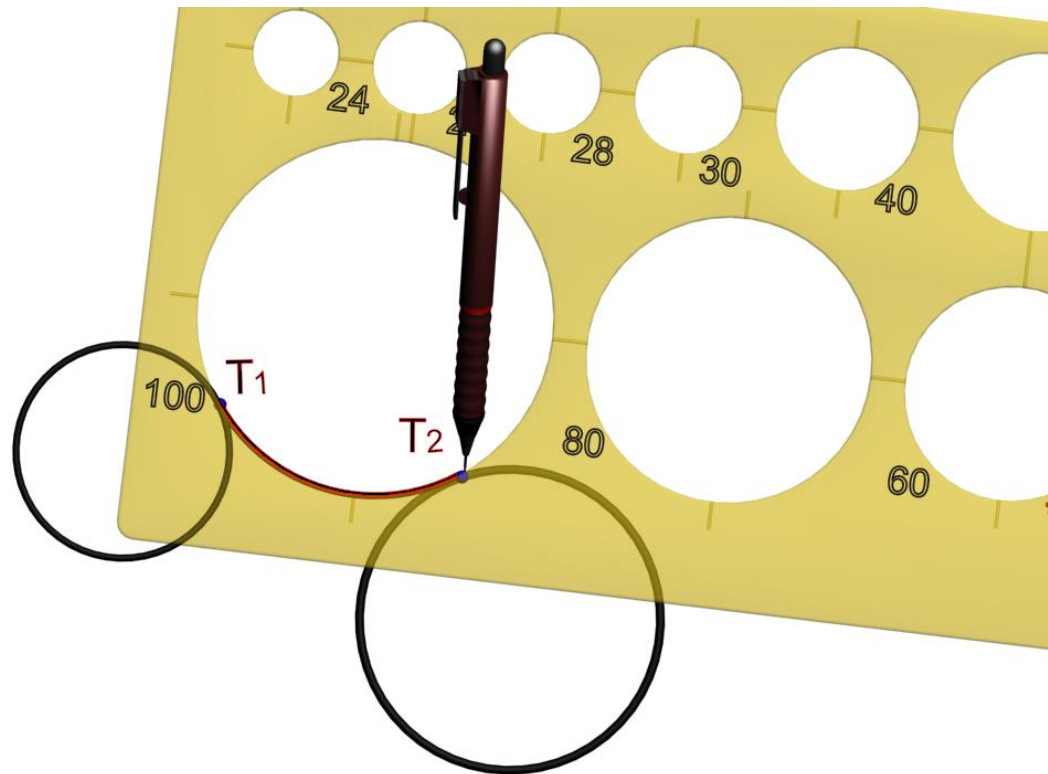
- 選取給定之半徑的圓孔，移動圓圈板至圓孔與線或圓相切即可畫出圓弧切線



(網路教學系統效果較佳)

## 圖5.23 圓圈板畫相切圓弧

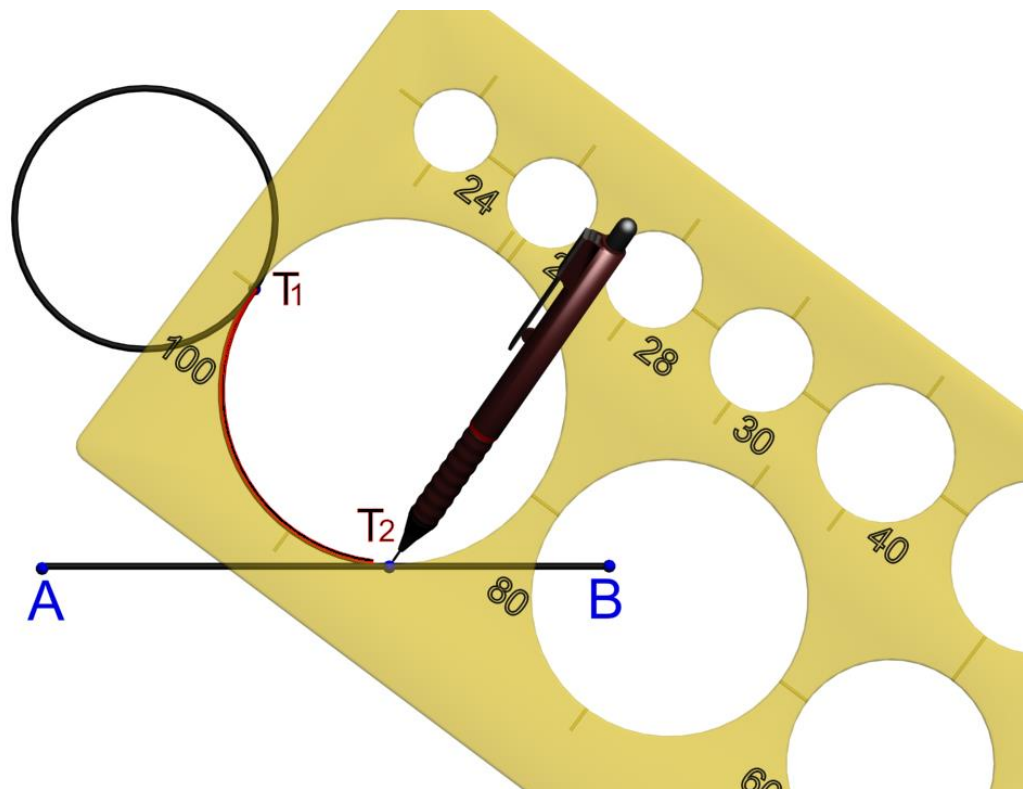
- 選取給定之半徑的圓孔，移動圓圈板至圓孔與線或圓相切即可畫出圓弧切線



(網路教學系統效果較佳)

## 圖5.23 圓圈板畫相切圓弧

- 選取給定之半徑的圓孔，移動圓圈板至圓孔與線或圓相切即可畫出圓弧切線

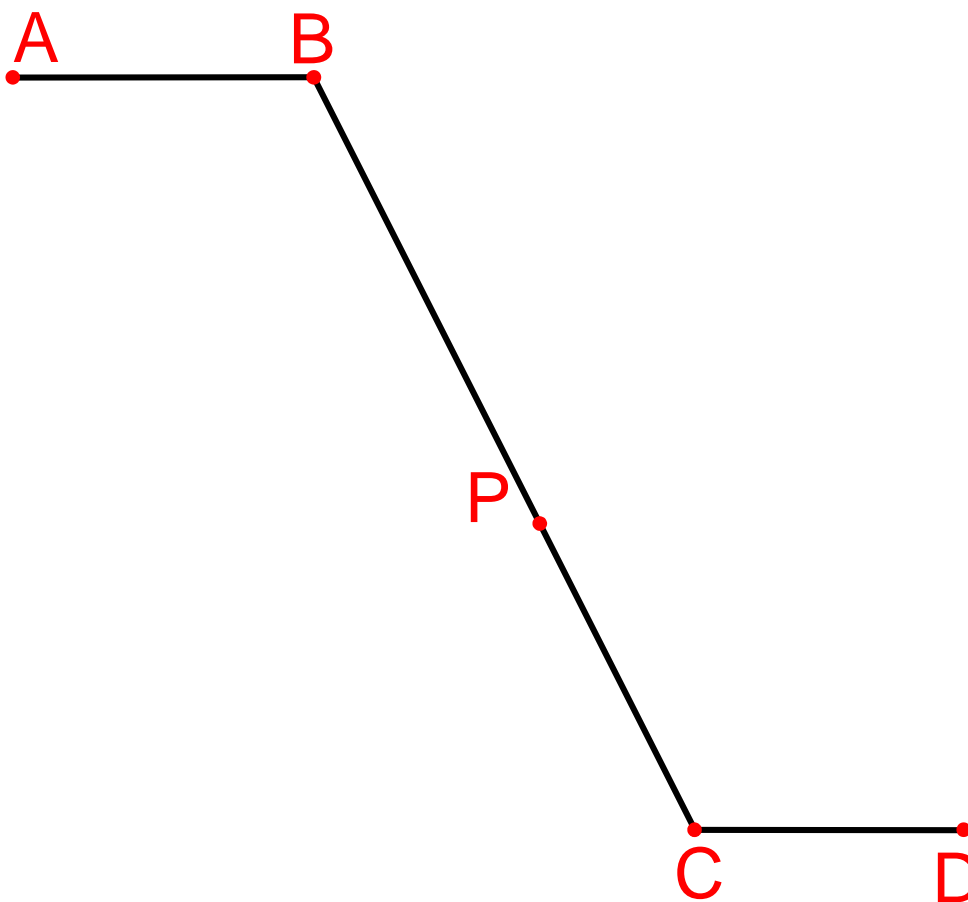


(網路教學系統效果較佳)



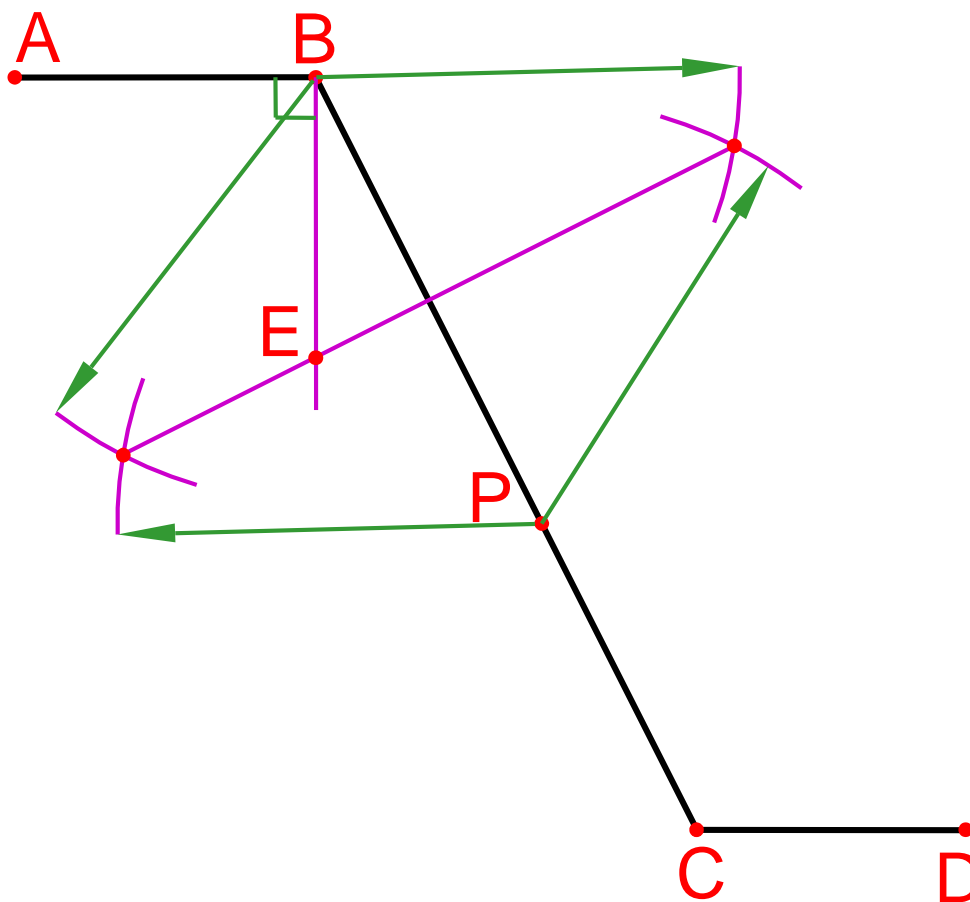
## 作一反向曲線切於已知二直線及經過已知點

- 已知：三直線AB、BC、CD，及BC上之一點P，AB、CD互相平行。求作：切於已知二直線於點B、C及經過P之反向曲線。



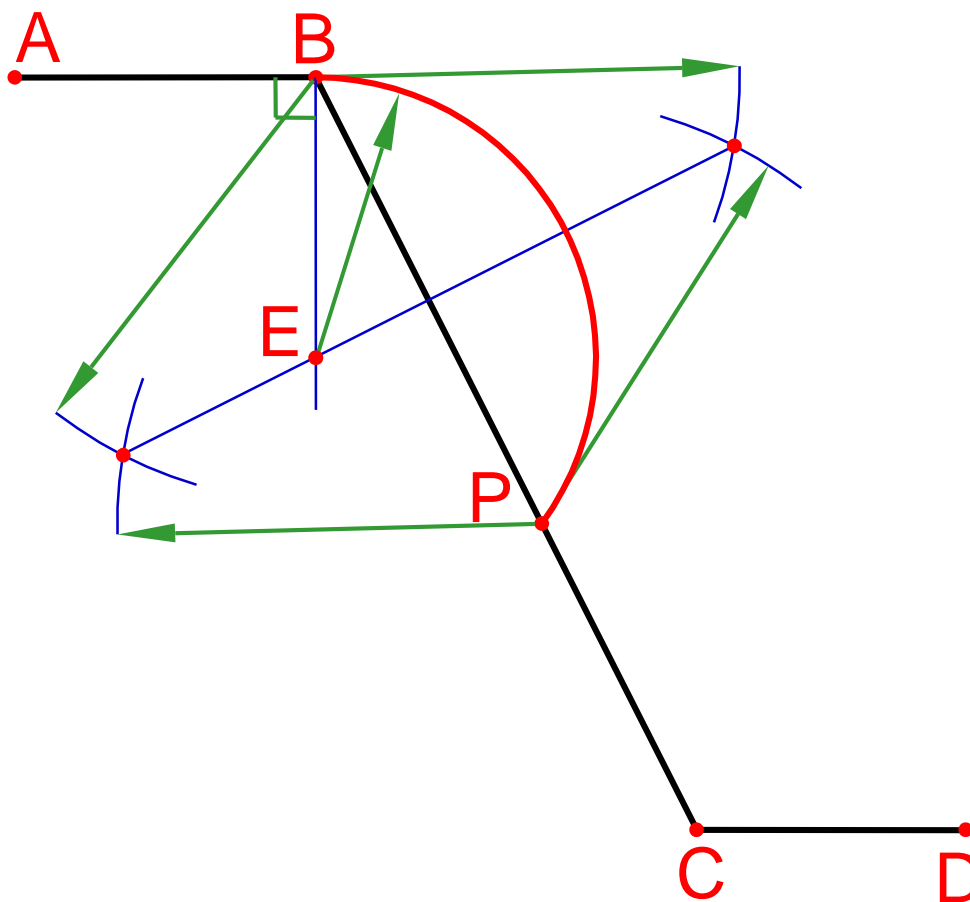
作一反向曲線切於已知二直線及經過已知點

- 過B作AB之垂線，作BP之垂線平分線，兩直線相交於E點。

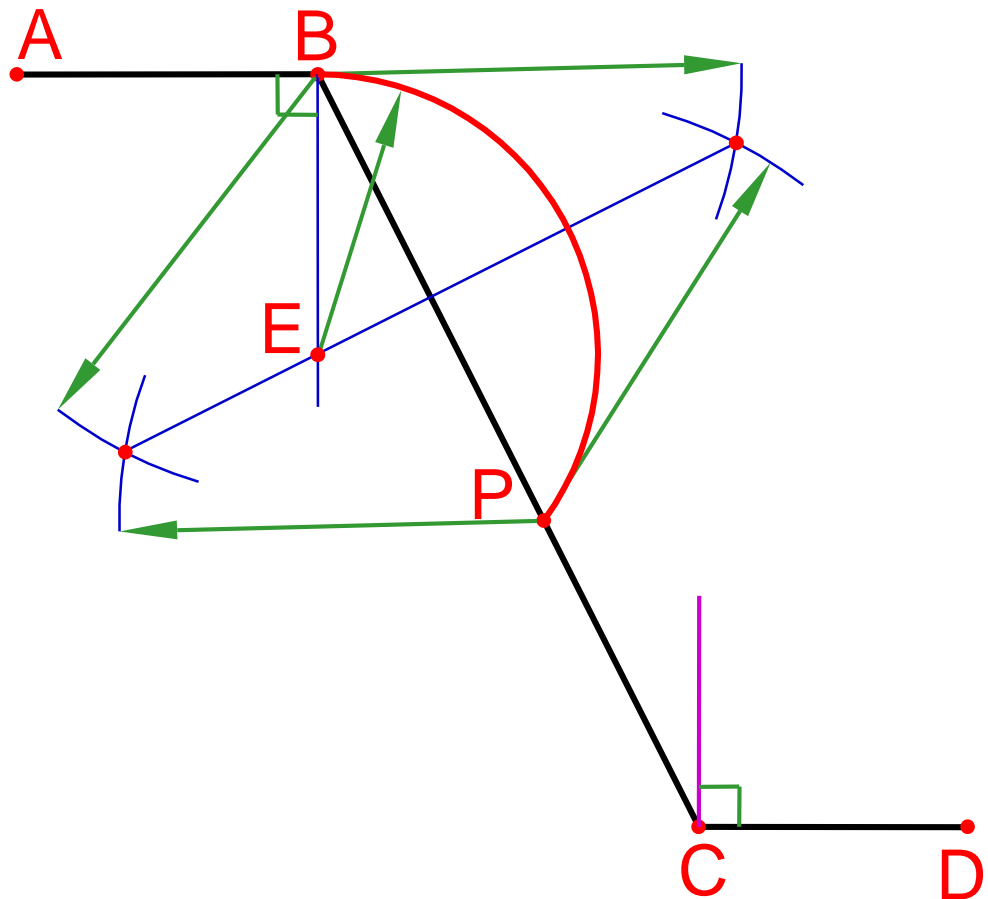


## 作一反向曲線切於已知二直線及經過已知點

- 以E為圓心，EB或EP為半徑作圓弧BP。

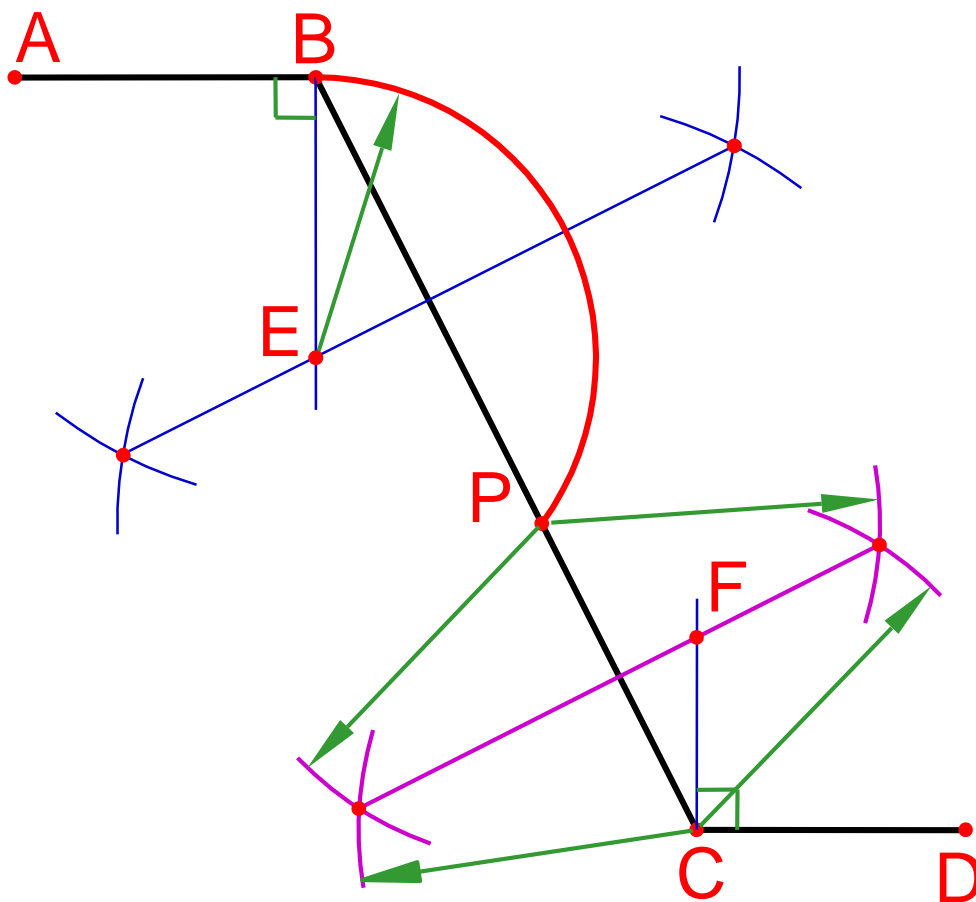


■ 過C作CD之垂線。



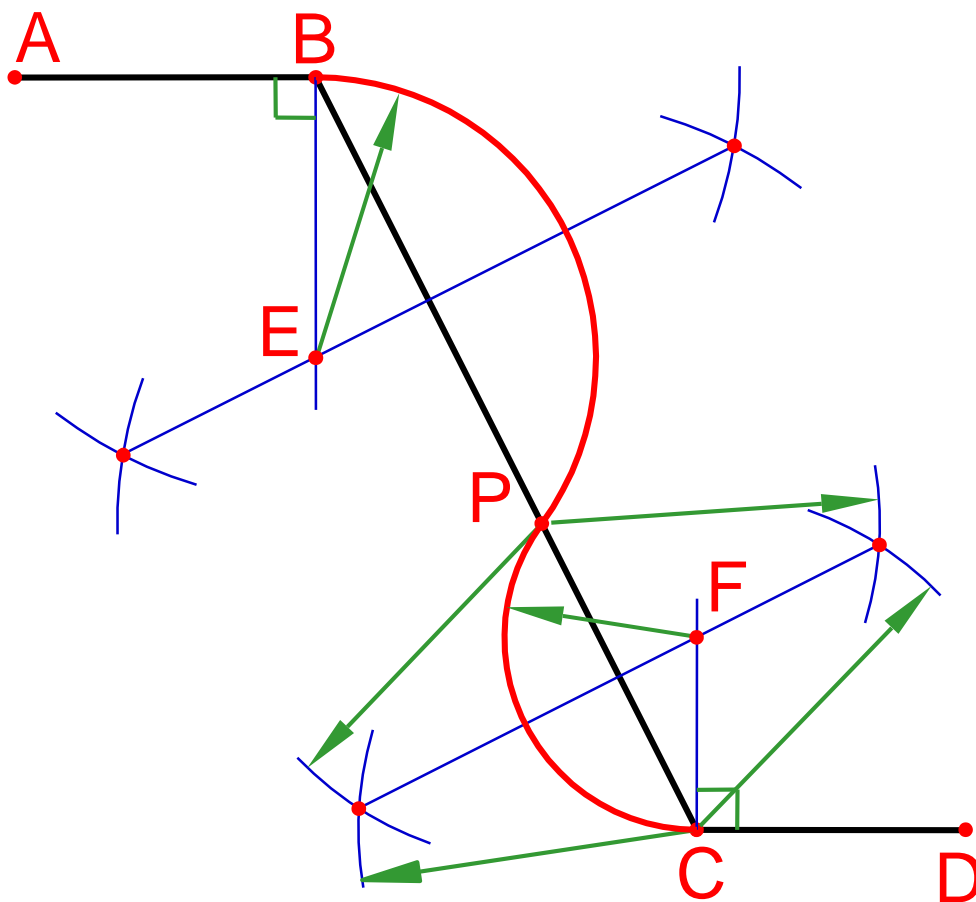
## 作一反向曲線切於已知二直線及經過已知點

- 與作PC之垂線平分線線相交得F點。

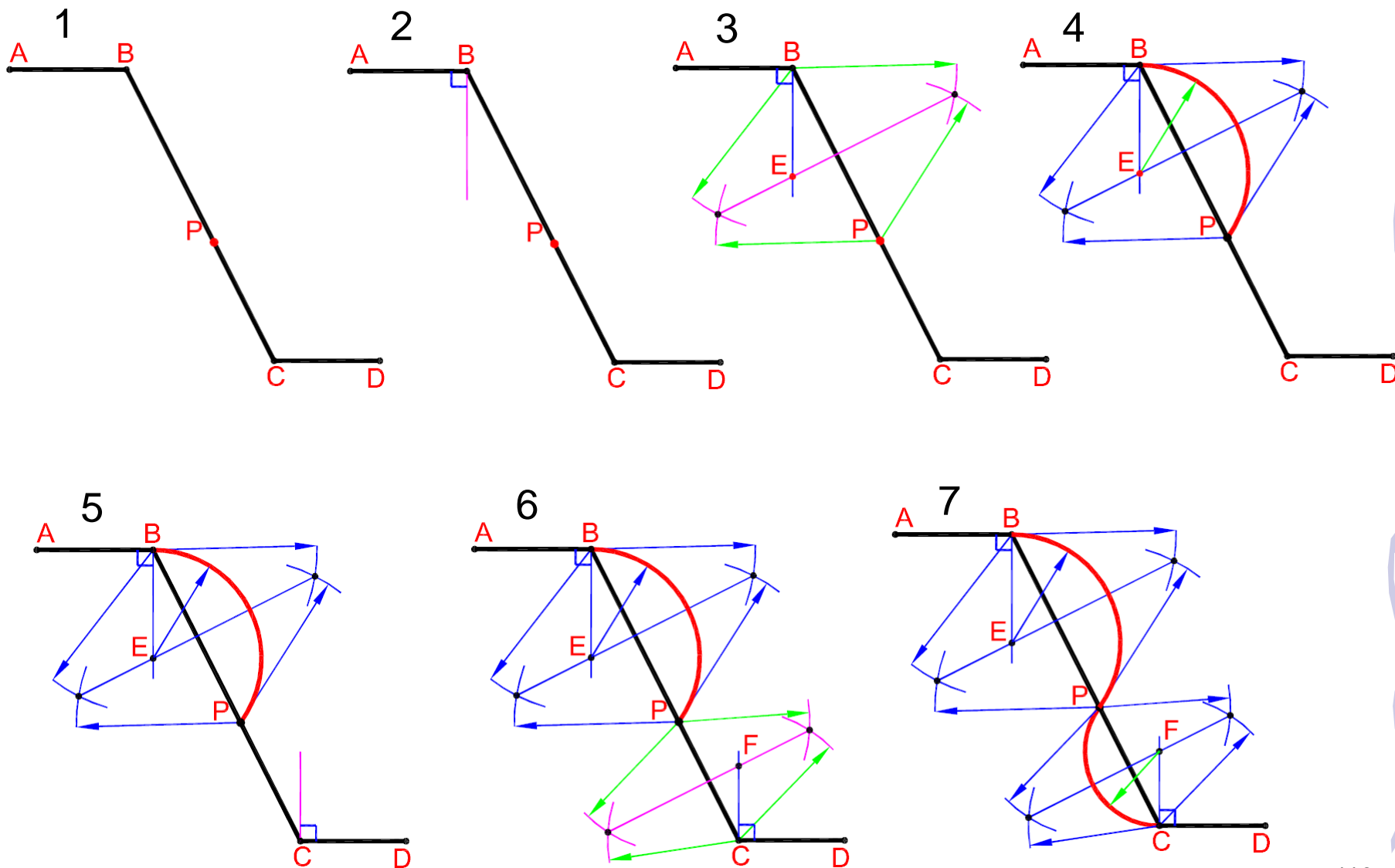


## 作一反向曲線切於已知二直線及經過已知點

- 以F為圓心，FC或FP為半徑作圓弧PC即為所求。

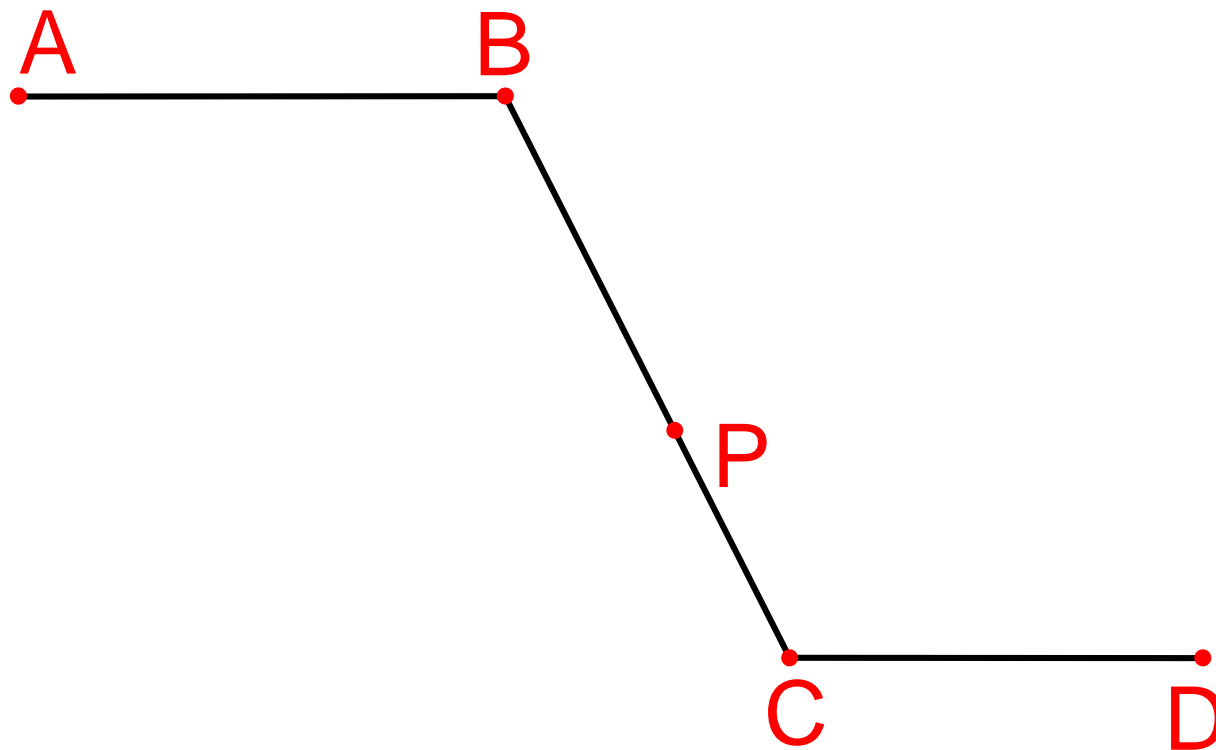


# 作一反向曲線切於已知二直線及經過已知點



## 作一反向曲線切於已知三直線(二)-1/8

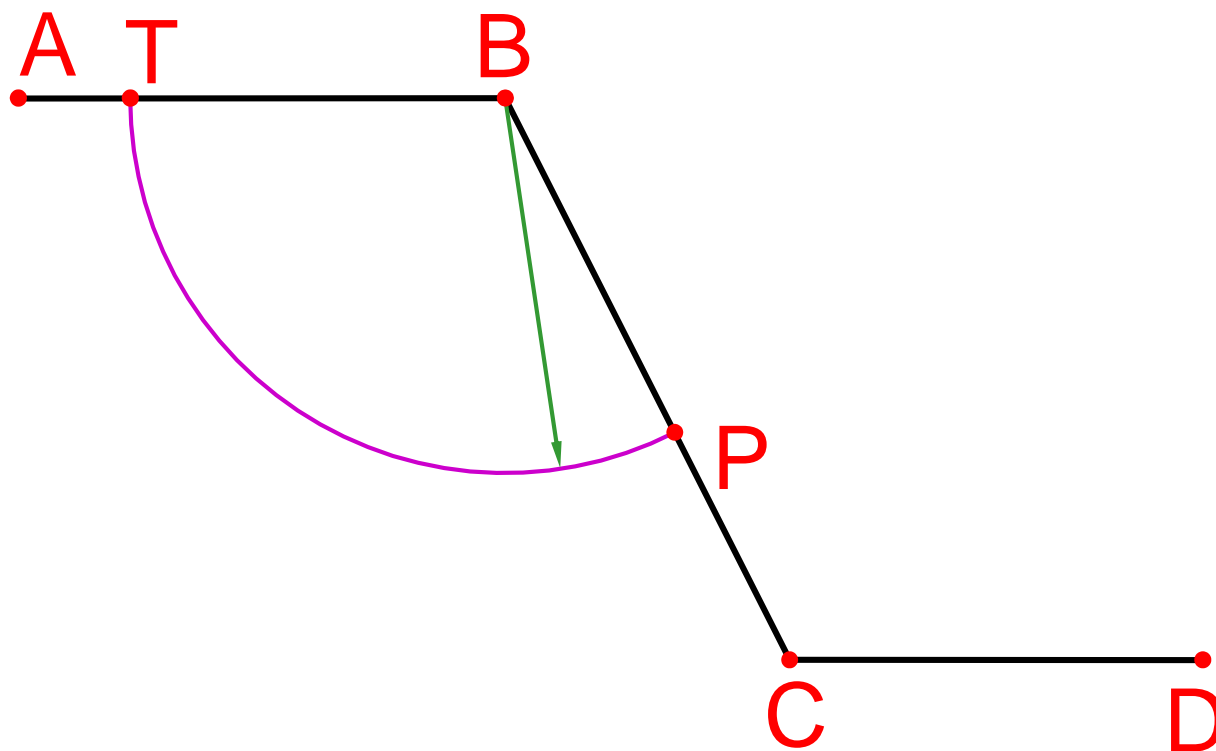
- 已知：三直線AB、BC、CD，及BC上之一點P為反向曲線之反曲點，其中直線AB、CD互相平行。
- 求作：切於已知三直線且以P為反曲點之反向曲線。





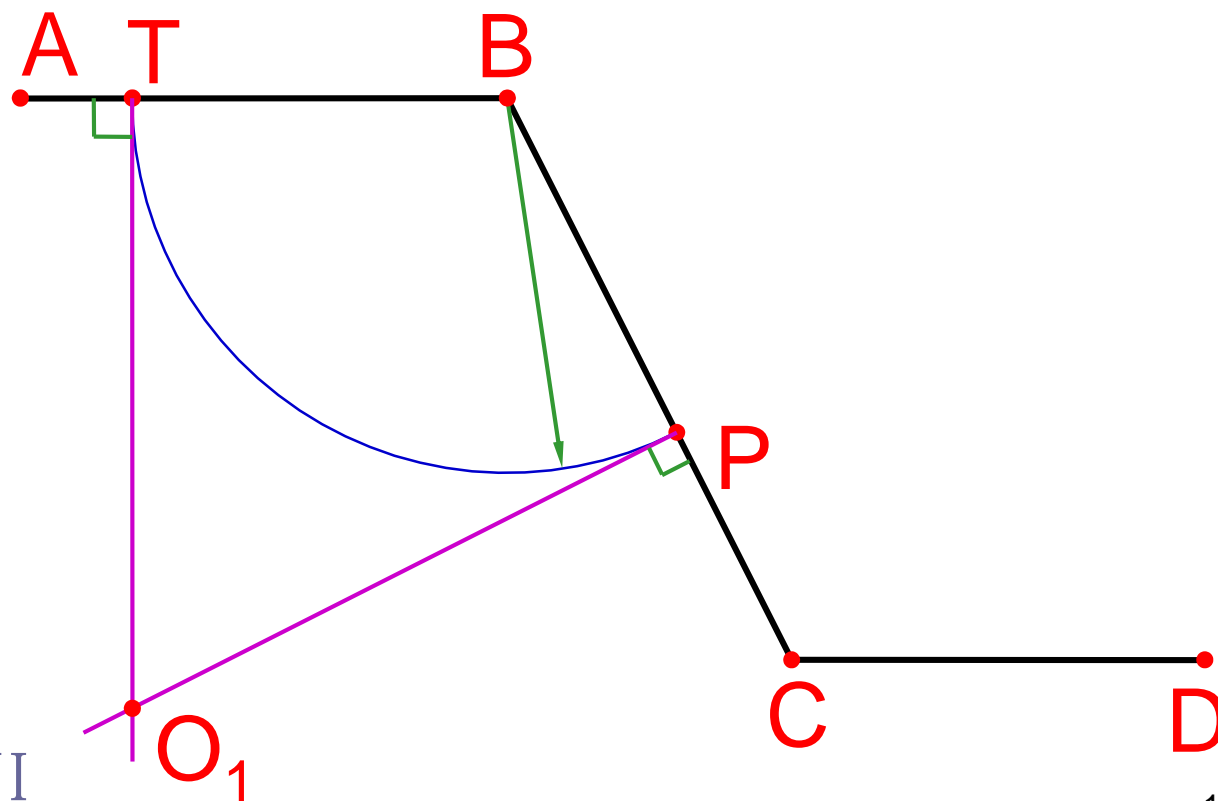
## 作一反向曲線切於已知三直線(二) -2/8

- 量取BT等長於BP。



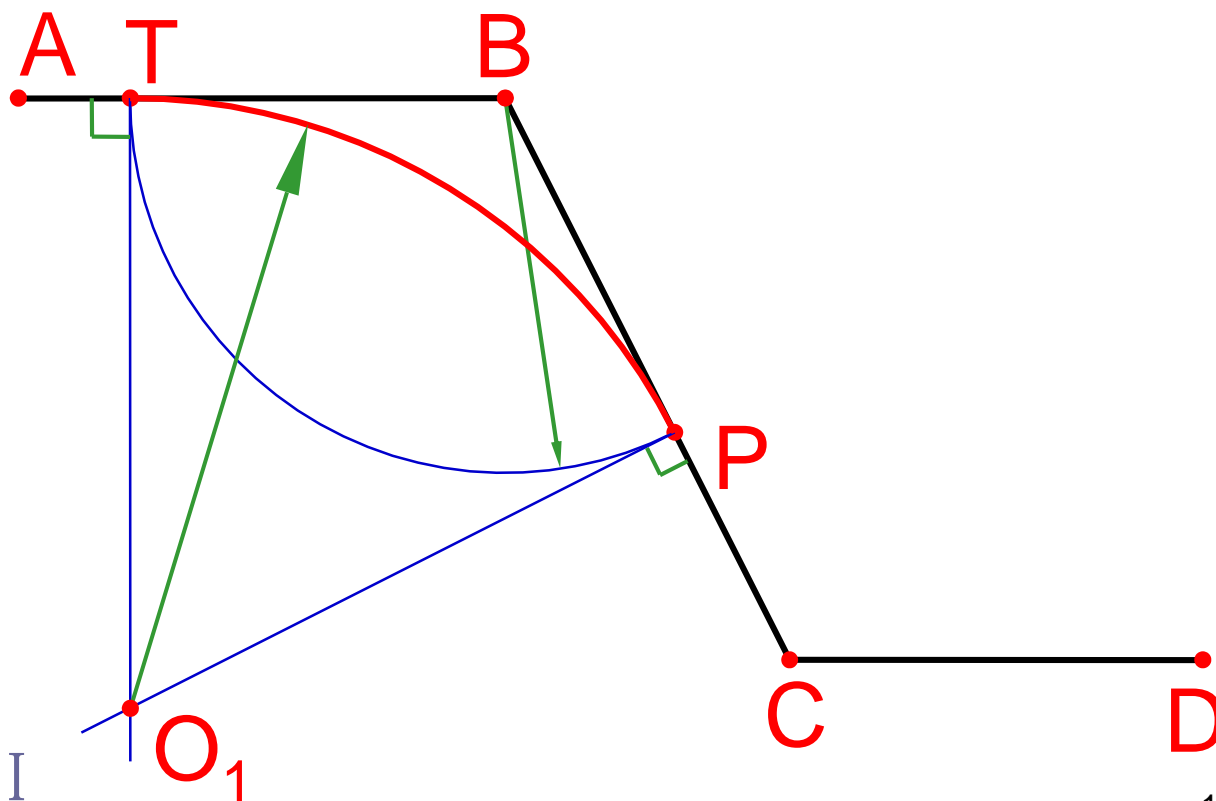
## 作一反向曲線切於已知三直線(二) -3/8

- 過P作BC之垂線，與過T作AB之垂線相交於 $O_1$ 。



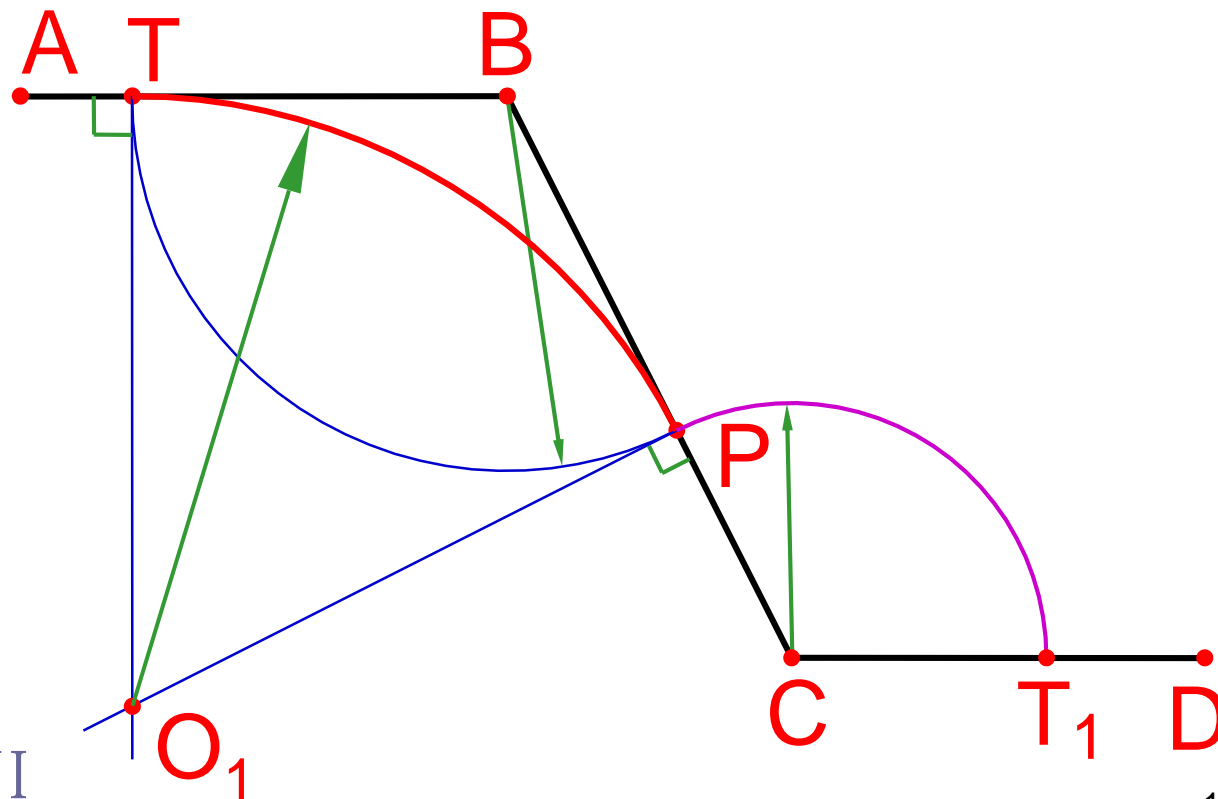
## 作一反向曲線切於已知三直線(二) -4/8

- 以 $O_1$ 為圓心， $TO_1$ 為半徑作圓弧 $TP$ 。



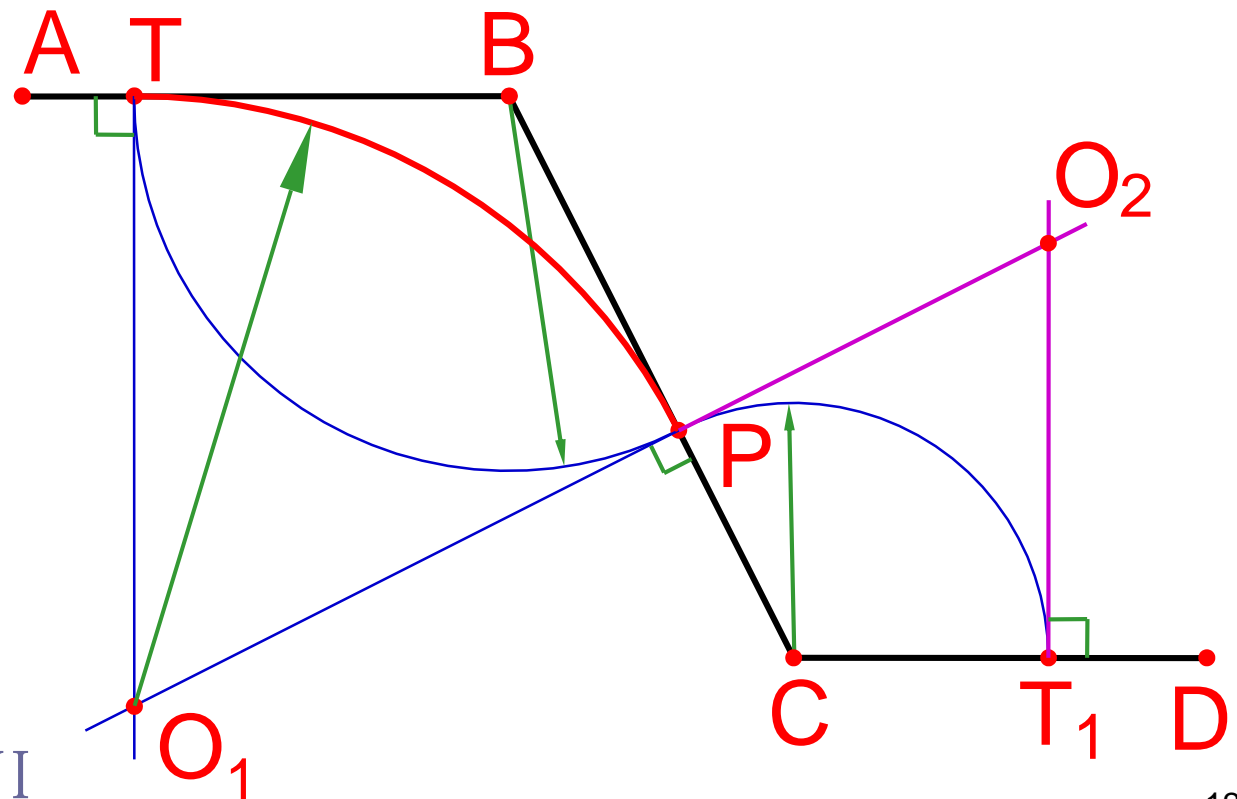
## 作一反向曲線切於已知三直線(二) -5/8

- 量取 $CT_1$ 等長於 $CP$ 。



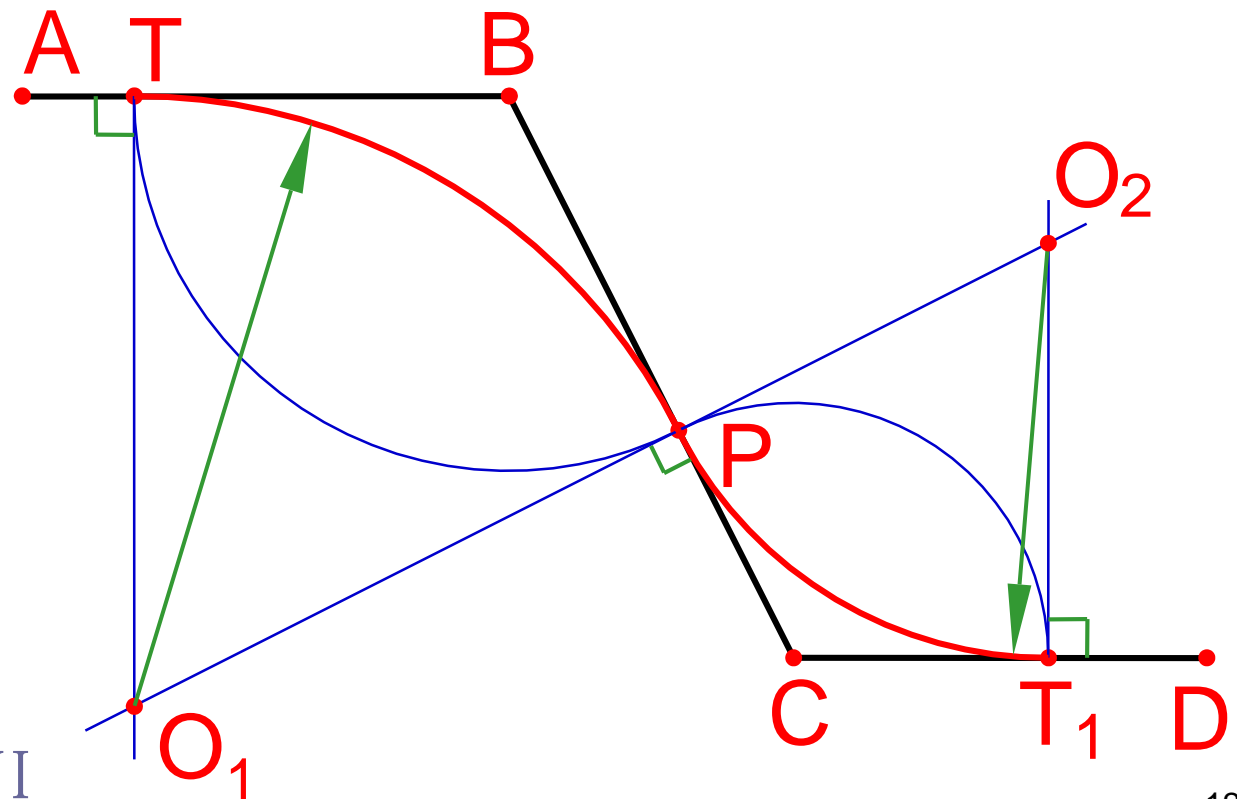
## 作一反向曲線切於已知三直線(二) -6/8

- 過 $T_1$ 作CD之垂線，與過P作BC之垂線相交於 $O_2$



## 作一反向曲線切於已知三直線(二) -7/8

- 以 $O_2$ 為圓心， $PO_2$ 為半徑作圓弧 $PT_1$ 即為所求。



## 作一反向曲線切於已知三直線(二) -8/8

