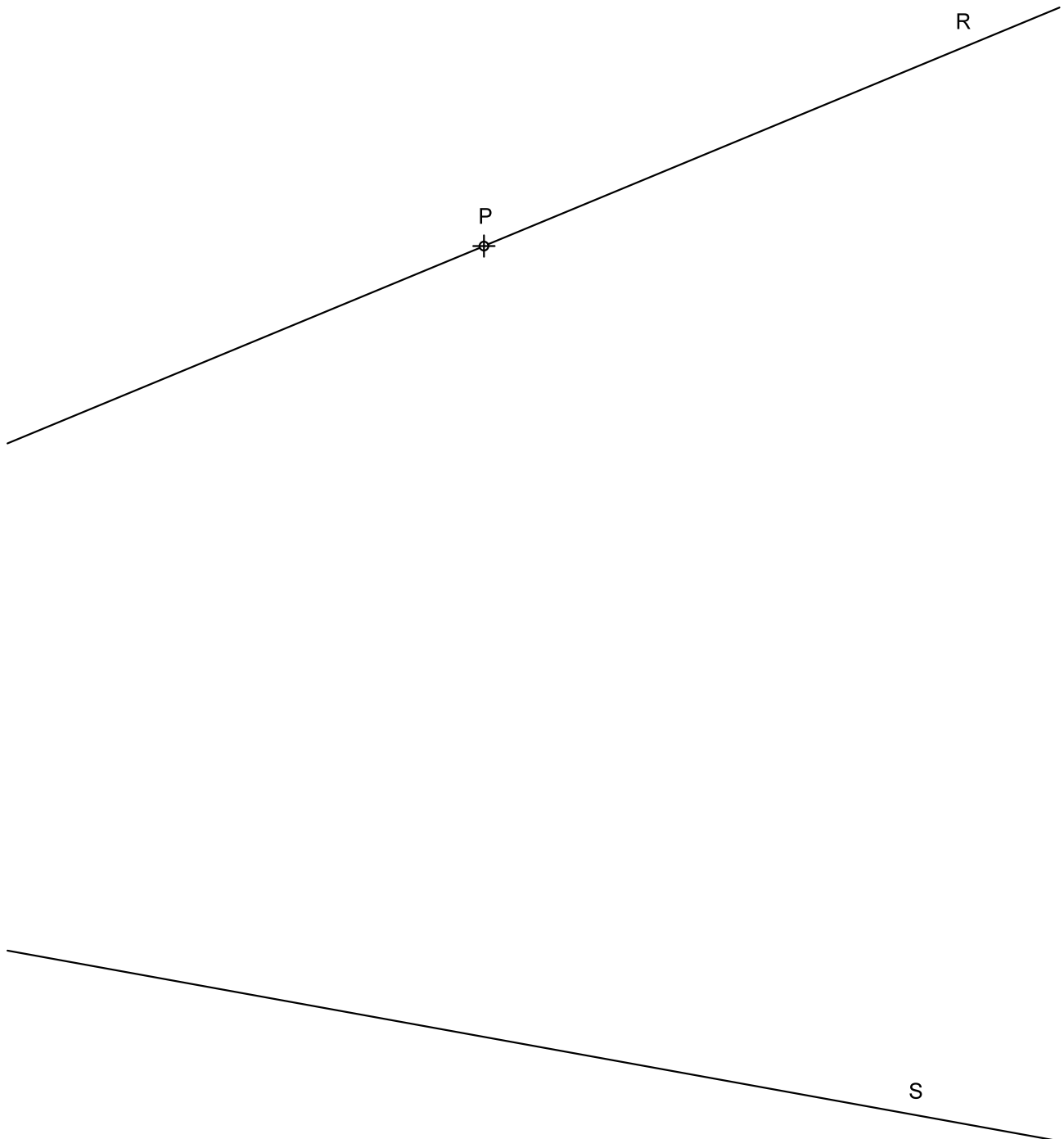


**OPCIÓN II****EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.**

Dadas las rectas R y S y el punto P perteneciente a una de ellas, se pide:

1. Trazar la circunferencia tangente a ambas rectas y que contenga al punto P. Hallar el punto de tangencia en la recta S.
2. Dibujar el triángulo isósceles inscrito en dicha circunferencia que tiene por lado desigual el segmento determinado por los puntos de tangencia. Elegir la solución en la que el triángulo tenga mayor superficie.
3. Dibujar la circunferencia inscrita en el triángulo hallado, determinando los puntos de tangencia.



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Puntuación:               |                   |
| Apartado 1:               | 1,0 puntos        |
| Apartado 2:               | 1,0 puntos        |
| Apartado 3:               | 1,0 puntos        |
| <b>Puntuación máxima:</b> | <b>3,0 puntos</b> |

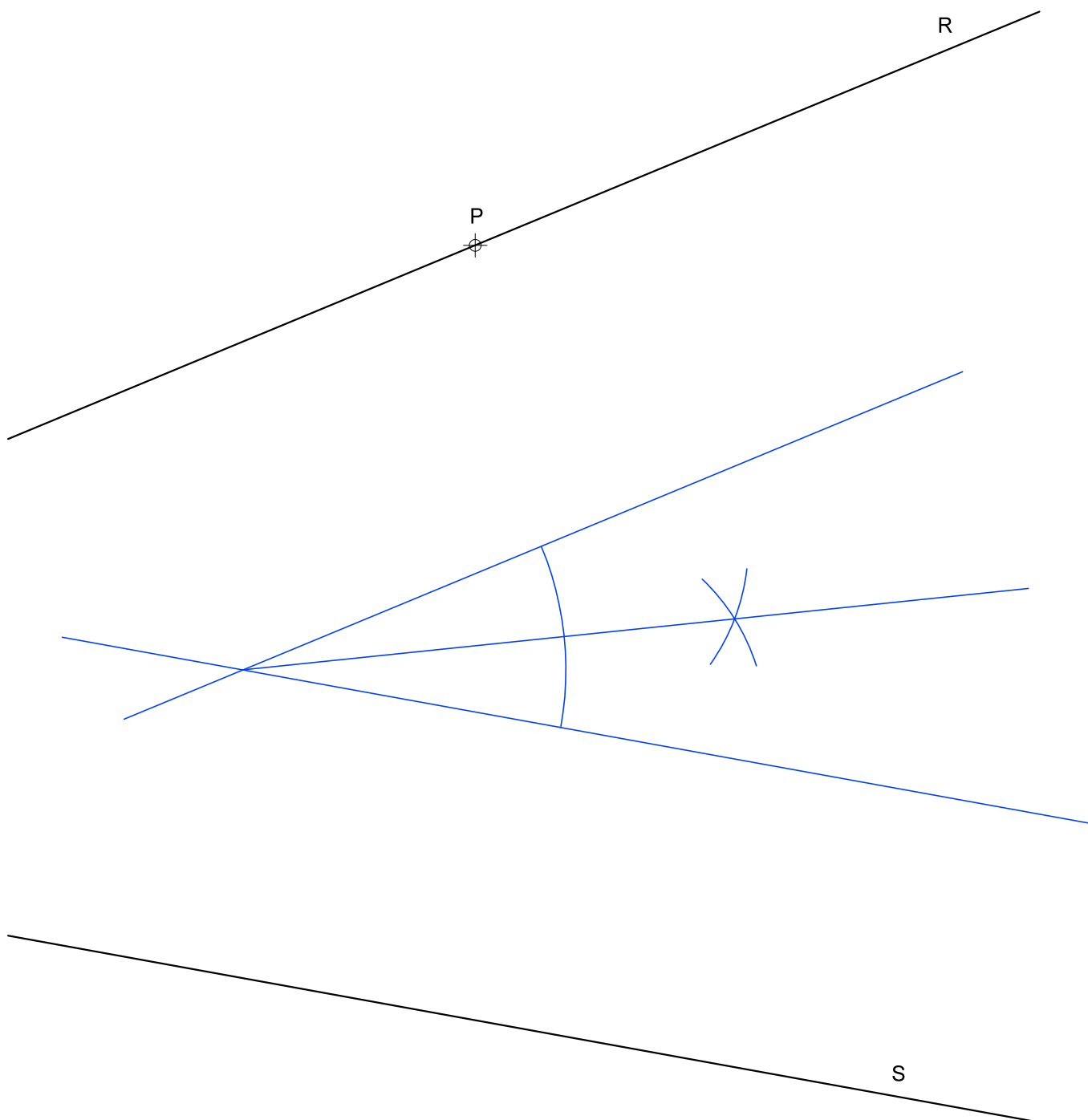


## OPCIÓN II

### EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dadas las rectas R y S y el punto P perteneciente a una de ellas, se pide:

1. Trazar la circunferencia tangente a ambas rectas y que contenga al punto P. Hallar el punto de tangencia en la recta S.
2. Dibujar el triángulo isósceles inscrito en dicha circunferencia que tiene por lado desigual el segmento determinado por los puntos de tangencia. Elegir la solución en la que el triángulo tenga mayor superficie.
3. Dibujar la circunferencia inscrita en el triángulo hallado, determinando los puntos de tangencia.



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Puntuación:               |                   |
| Apartado 1:               | 1,0 puntos        |
| Apartado 2:               | 1,0 puntos        |
| Apartado 3:               | 1,0 puntos        |
| <b>Puntuación máxima:</b> | <b>3,0 puntos</b> |

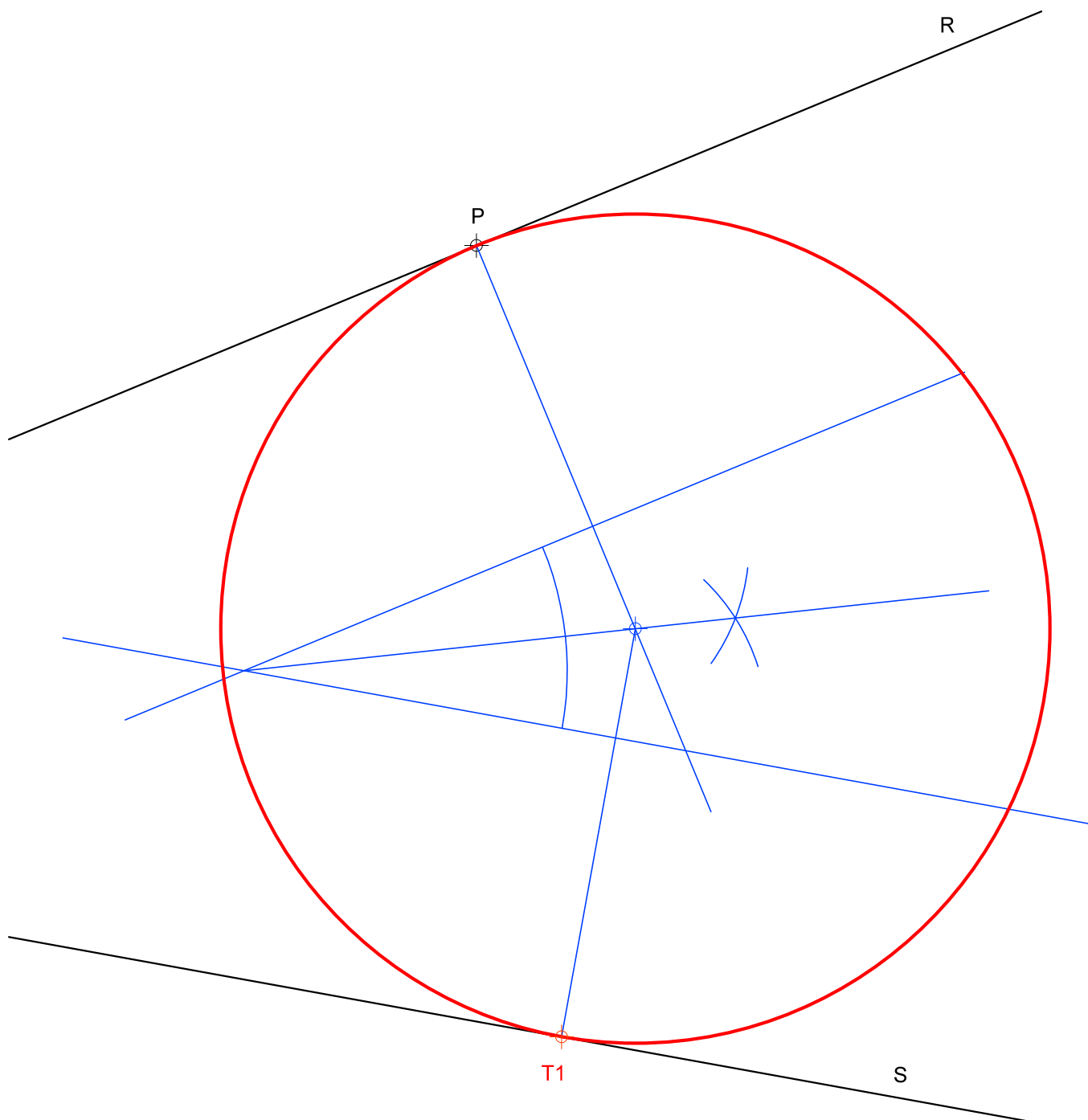


## OPCIÓN II

### EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dadas las rectas R y S y el punto P perteneciente a una de ellas, se pide:

1. Trazar la circunferencia tangente a ambas rectas y que contenga al punto P. Hallar el punto de tangencia en la recta S.
2. Dibujar el triángulo isósceles inscrito en dicha circunferencia que tiene por lado desigual el segmento determinado por los puntos de tangencia. Elegir la solución en la que el triángulo tenga mayor superficie.
3. Dibujar la circunferencia inscrita en el triángulo hallado, determinando los puntos de tangencia.



Puntuación:

Apartado 1: 1,0 puntos

Apartado 2: 1,0 puntos

Apartado 3: 1,0 puntos

**Puntuación máxima: 3,0 puntos**

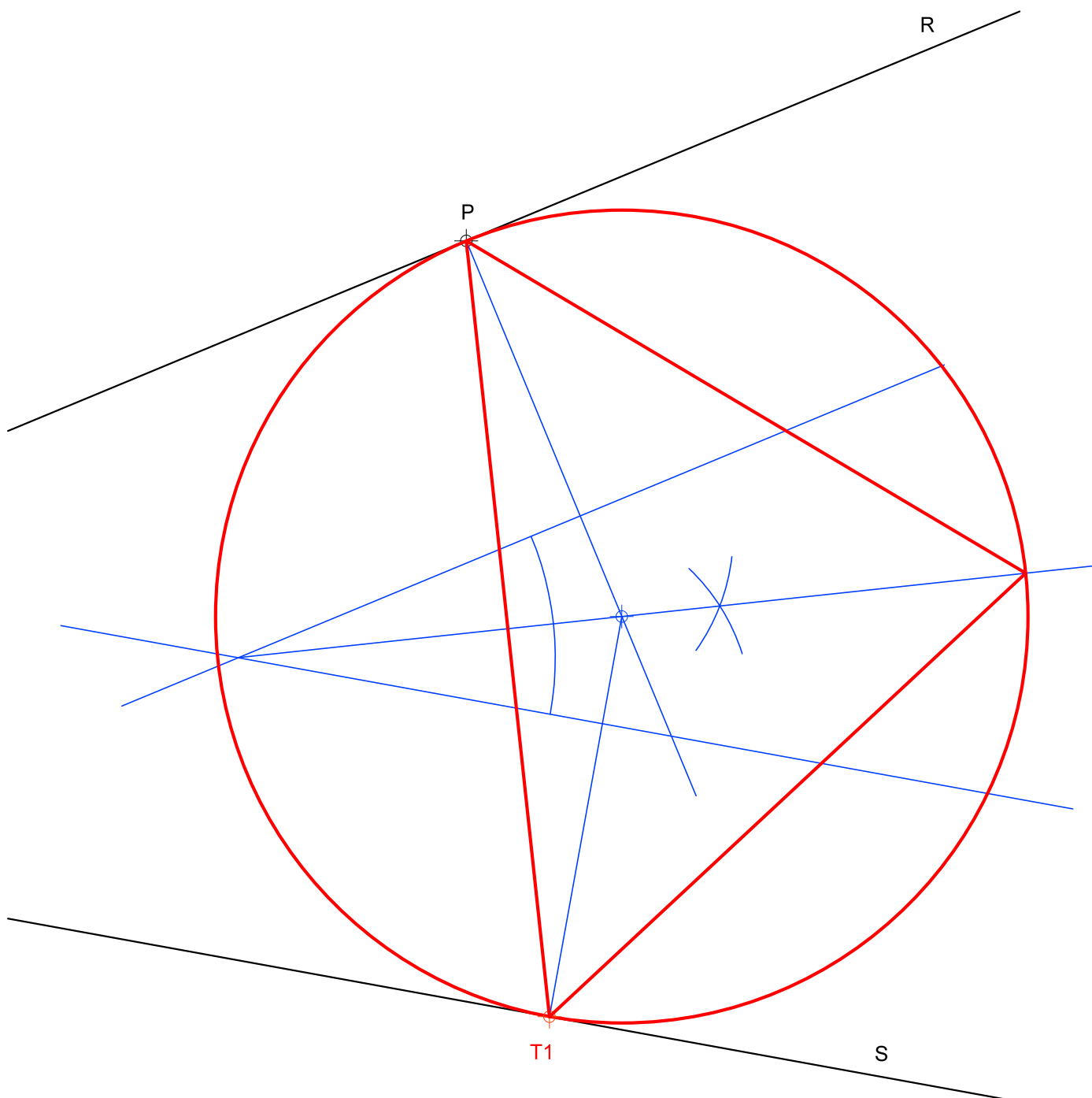


## OPCIÓN II

### EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dadas las rectas R y S y el punto P perteneciente a una de ellas, se pide:

1. Trazar la circunferencia tangente a ambas rectas y que contenga al punto P. Hallar el punto de tangencia en la recta S.
2. Dibujar el triángulo isósceles inscrito en dicha circunferencia que tiene por lado desigual el segmento determinado por los puntos de tangencia. Elegir la solución en la que el triángulo tenga mayor superficie.
3. Dibujar la circunferencia inscrita en el triángulo hallado, determinando los puntos de tangencia.



Puntuación:

Apartado 1: 1,0 puntos

Apartado 2: 1,0 puntos

Apartado 3: 1,0 puntos

**Puntuación máxima: 3,0 puntos**

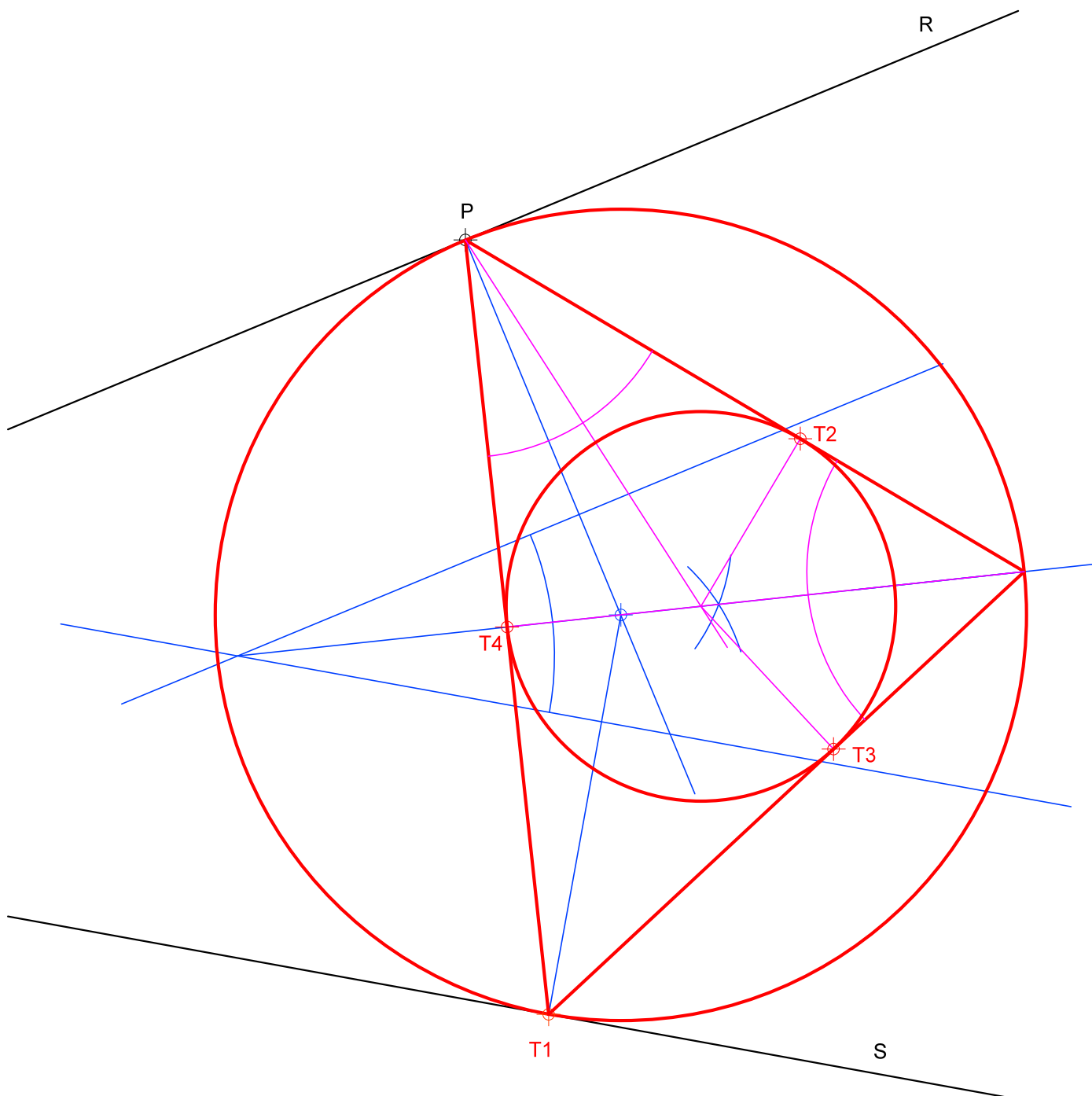


## OPCIÓN II

### EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dadas las rectas R y S y el punto P perteneciente a una de ellas, se pide:

1. Trazar la circunferencia tangente a ambas rectas y que contenga al punto P. Hallar el punto de tangencia en la recta S.
2. Dibujar el triángulo isósceles inscrito en dicha circunferencia que tiene por lado desigual el segmento determinado por los puntos de tangencia. Elegir la solución en la que el triángulo tenga mayor superficie.
3. Dibujar la circunferencia inscrita en el triángulo hallado, determinando los puntos de tangencia.



|                           |                                                                                       |                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Puntuación:               |  |                   |
| Apartado 1:               |                                                                                       | 1,0 puntos        |
| Apartado 2:               |                                                                                       | 1,0 puntos        |
| Apartado 3:               |                                                                                       | 1,0 puntos        |
| <b>Puntuación máxima:</b> |                                                                                       | <b>3,0 puntos</b> |