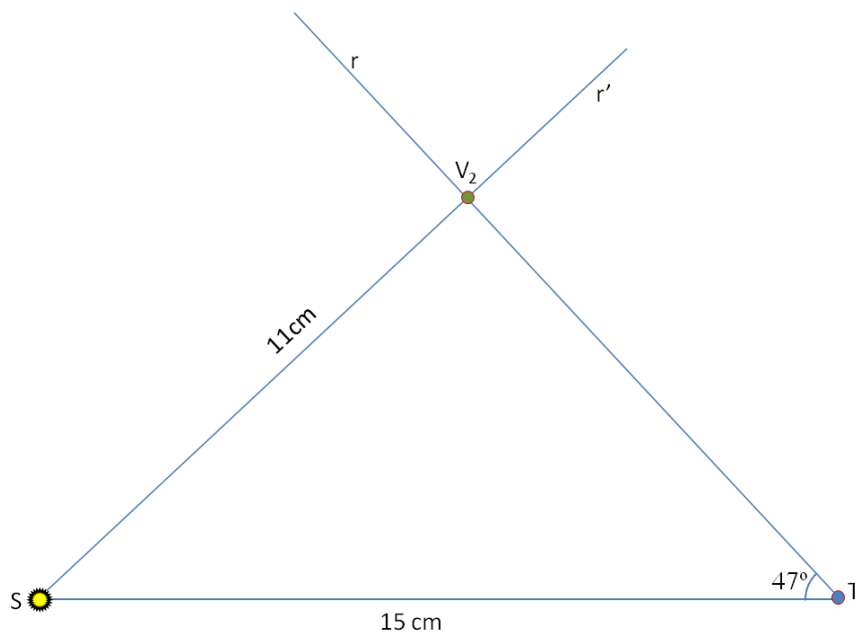
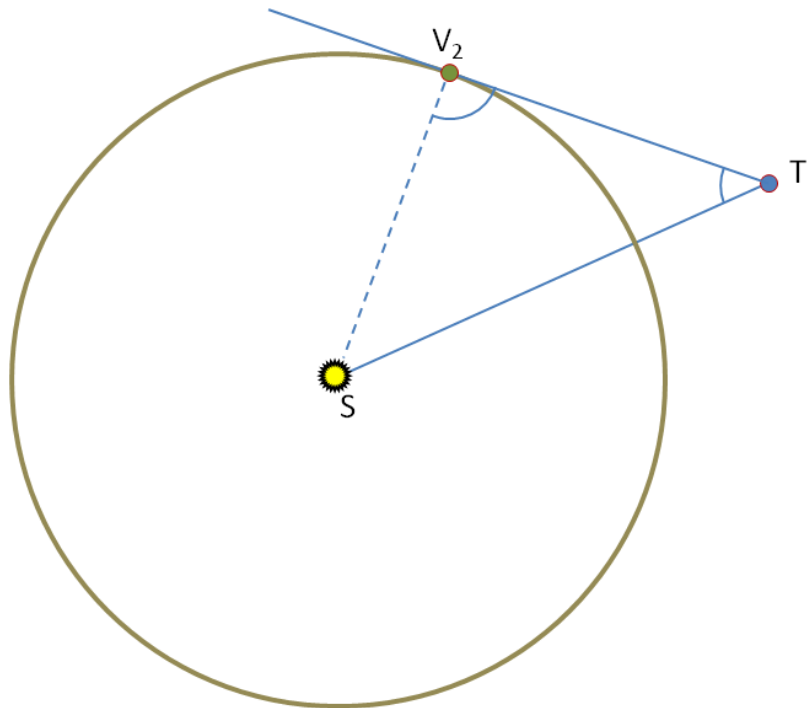


Ejercicio 9.4

En cualquier circunferencia la tangente y el radio siempre forman un ángulo recto; por tanto los ángulos del triángulo STV_2 son: $V_2 = 90^\circ$, $T = 47^\circ$ y $S = 43^\circ$ (lo que falta hasta 180°).

Dibujamos:

- Un segmento horizontal (ST) que mida 15 cm.
- Una recta (r) desde T que forme un ángulo de 47° con la ST.
- Una recta (r') perpendicular a r y que pase por S (la recta r' también puede dibujarse de forma que pase por S y forme 43° con ST).
- Donde se corten r y r' , ahí tiene que estar Venus.



Medimos ahora en el dibujo la distancia SV_2 . Resulta ser de 11 cm.

Como los 15 cm de ST representan 150 millones de km, los 11 cm corresponderán a 110 millones de km que es la distancia de Venus al Sol.