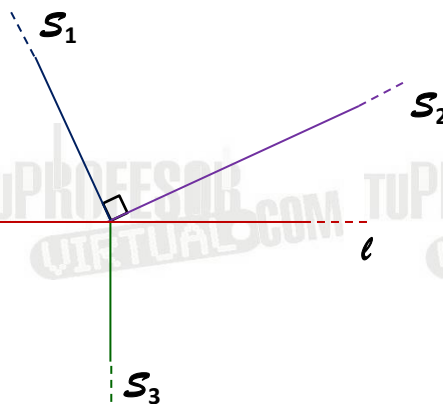


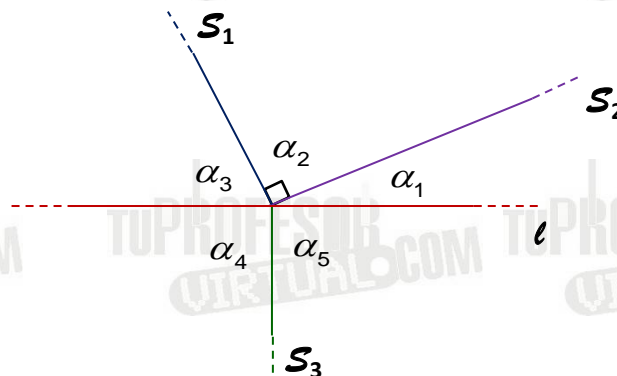


Ejercicio 4

En la siguiente figura, indica ¿Cuáles son los ángulos agudos? ¿Cuáles son los ángulos obtusos? ¿Cuáles son los ángulos rectos? ¿Hay ángulos opuestos por el vértice?



Lo primero que haremos es asignar la denominación a cada ángulo el ángulo formado por la recta y la semirrecta 2 es alfa 1 el ángulo formado por la semirrecta 2 y la semirrecta 1 es alfa 2 el ángulo formado por la semirrecta 1 y la recta es alfa 3 y los ángulos formados por la recta y la semirrecta 3 son alfa 4 y alfa 5



Sabemos que los ángulos agudos son aquellos que miden menos de 90° los ángulos alfa 1 y alfa 3 son menores que 90° , por lo tanto son agudos los ángulos obtusos son aquellos cuya medida es mayor de 90° y menor de 180° hay en esta representación pares de rectas o semirrectas que formen ángulos obtusos

Ángulos Agudos

α_1 α_3

Ángulos Obtusos

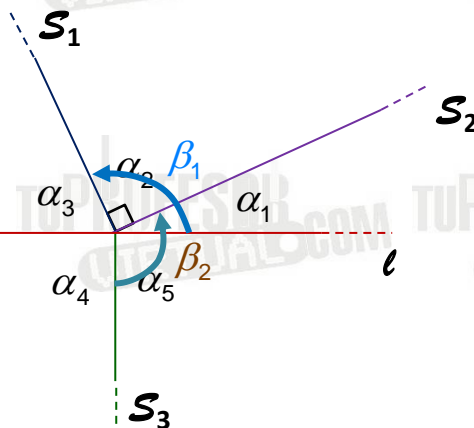


Soluciones Virtuales a Tus Necesidades Académicas

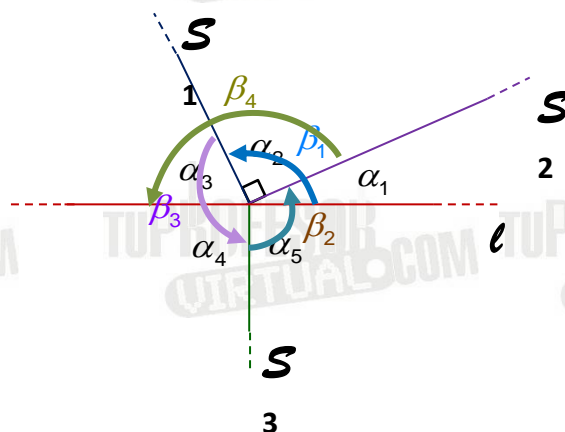
Producción de los Resúmenes: Kharla Mérida

© COPYRIGHT Tu Profesor Virtual

La semirrecta 1 con la recta, forma dos ángulos uno es el que ya indicamos como alfa 3 otro es el adyacente a él que indicaremos ahora como beta 1, este ángulo es mayor de 90° por lo tanto es obtuso la semirrecta 2 y la semirrecta 3 forma un ángulo que denominaremos beta 2, es mayor de 90° por lo que se trata de un ángulo obtuso



La semirrecta 1 con la semirrecta 3, forma un ángulo, beta 3, que es mayor de 90° , por lo tanto es obtuso ves otro ángulo obtuso en la representación?. La recta con la semirrecta 2 forma un ángulo, beta 4, mayor de 90° , así que tenemos allí otro ángulo obtuso



Por lo que toca a los ángulos rectos, es decir de 90° , vemos que la recta l es horizontal y la semirrecta s3 es horizontal, esto significa que son perpendiculares, forman ángulos de 90° entonces alfa 4 y alfa 5 son ángulos rectos y el ángulo alfa 2, que tiene un cuadradito lo cual es indicativo de ángulo recto

Ángulos Rectos

α_4 α_5 α_2