

Ángulos entre rectas paralelas y una secante

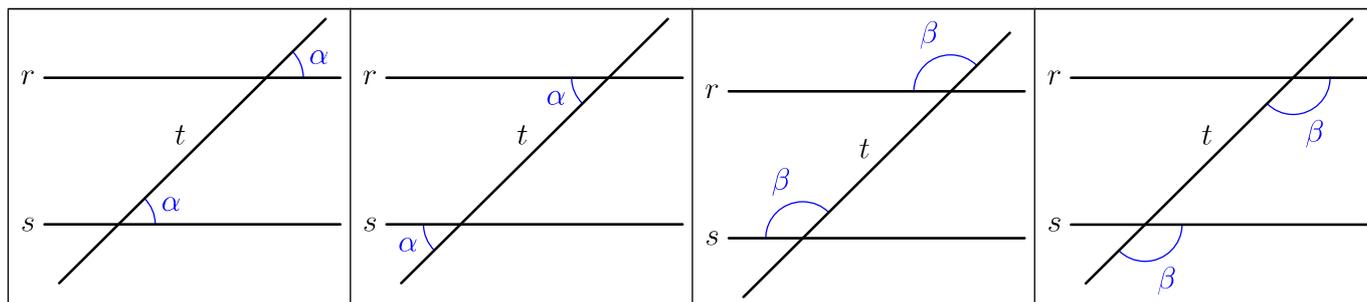
Si dos o más rectas paralelas se cortan con una recta, aparecen una serie de ángulos iguales en distintas posiciones, que reciben distintos nombres.

Ángulos correspondientes

Están en la misma posición respecto a la recta secante y cada paralela

Ejemplo 1

- * Las rectas r y s son paralelas y la recta t corta a las dos.
- * Los ángulos α son iguales por correspondientes.
- * Los ángulos β son iguales por correspondientes.

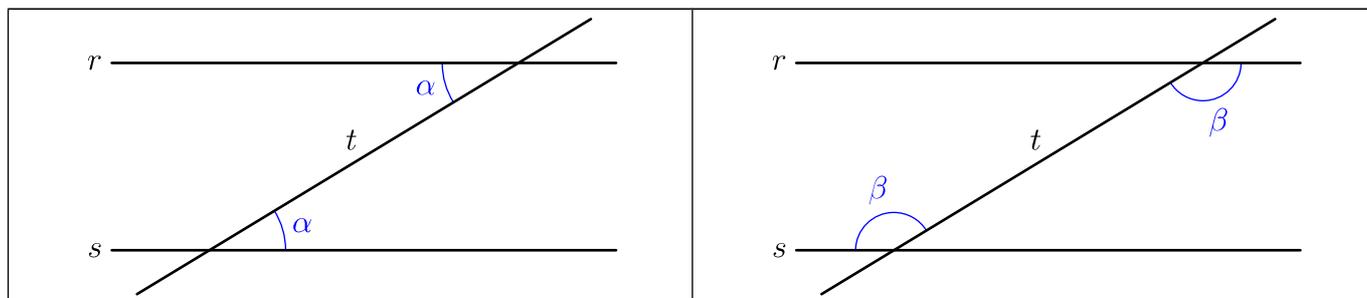


Ángulos alternos internos

Están a distintos lados respecto a la recta secante y entre las paralelas.

Ejemplo 2

- * Las rectas r y s son paralelas y la recta t corta a las dos.
- * Los ángulos α son iguales por alternos internos.
- * Los ángulos β son iguales por alternos internos.



Ángulos alternos externos

Están a distintos lados respecto a la recta secante y hacia fuera de las paralelas.

Ejemplo 3

- * Las rectas r y s son paralelas y la recta t corta a las dos.
- * Los ángulos α son iguales por alternos externos.
- * Los ángulos β son iguales por alternos externos.

