

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO LOS ÁNGELES
EDUCACIÓN CON CALIDAD

ÁREA: GEOMETRIA

DOCENTE: DIEGO MOLINA

FECHA: _____

GRADO: NOVENO A, B Y C

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

PLAN DE MEJORAMIENTO PRIMER PERIODO.

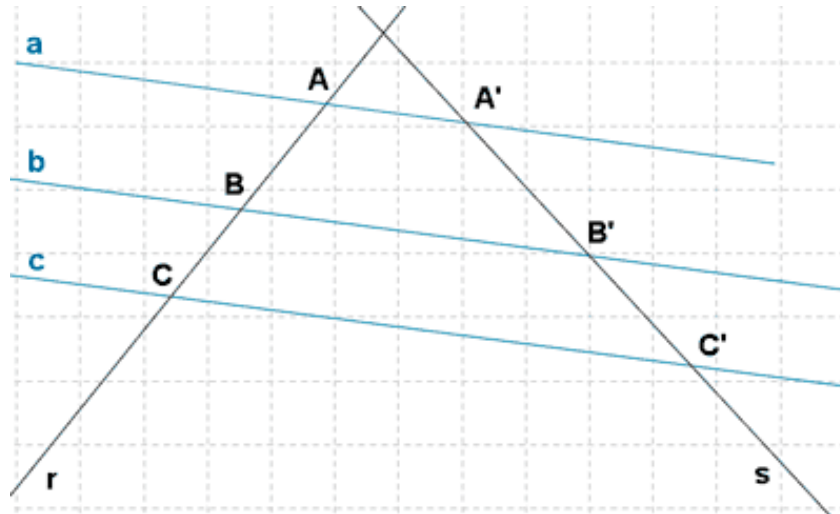
Recuerda que:

La semejanza entre dos o más figuras geométricas se obtiene a través de sus características básicas y de una razón de semejanza que es igual para todos los lados correspondientes de la figura.

1. Dibuja un rombo regular de 4,25 cm de lado. Dibuja otro semejante de razón de semejanza 1,5.

Para tener en cuenta:

El teorema de Tales establece que segmentos separados por líneas paralelas comparten razones de semejanza entre dichas rectas y sus correspondientes.



2. Sabiendo que $AB = 15$ cm, $BC = 20$ cm y $A'B' = 12$ cm, halla la longitud del segmento $B'C'$.
3. calcula el valor de AC y su correspondiente empleando el teorema de Tales.