

MEDIATRIZ y BISECTRIZ

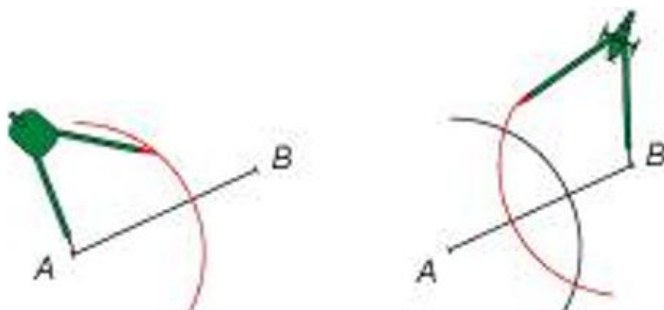
Uno de los aspectos relacionados con las líneas y ángulos más usados en multitud de ámbitos de la vida cotidiana es la **MEDIATRIZ** y la **BISECTRIZ**.

MEDIATRIZ DE UN SEGMENTO

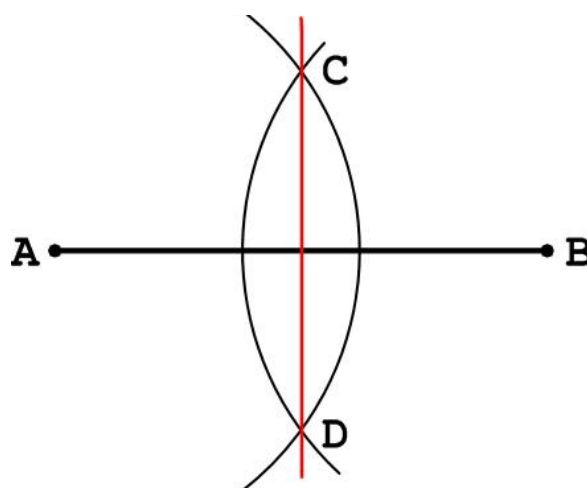
La **bisectriz** de un segmento es una línea recta que divide al segmento en dos partes iguales. Por tanto, la **mediatriz** será una línea recta perpendicular que pasará por el medio del segmento.

PASOS

1. Abre tu compás un poco más de lo que mide la mitad del segmento (cálculalo a ojo). Traza una marca o un arco completo.
2. Haz lo mismo desde el otro extremo del segmento.
3. Une, con tu regla, los puntos donde se han cortado ambas marcas (por arriba y por abajo).



Ya está, **la línea roja es la mediatriz.**



BISECTRIZ DE UN ÁNGULO

La **BISECTRIZ** de un ángulo es una semirrecta que divide al ángulo en dos partes iguales. La bisectriz tiene su origen en el vértice del ángulo, y, al igual que sus lados, llega hasta el infinito.

PASOS

1. Abre tu compás y traza un arco en el ángulo.
2. Pincha en la intersección de ese arco con un lado del ángulo y haz una marca.
3. Haz lo mismo desde la otra intersección en el otro lado del ángulo. Observarás que ambas marcas se cruzan.
4. Con tu regla, une el vértice con el cruce de las marcas.

Nota: La bisectriz divide al ángulo en dos iguales, y su medida también se divide por la mitad.

Ya está, **la semirrecta roja es la bisectriz.**

