BISECTRIZ DE UN ÁNGULO, MEDIATRIZ DE UN SEGMENTO.

¡ATENCIÓN! El objetivo es aprender a distinguir bisectriz y mediatriz. No vamos a aprender a dibujarlo, porque es complicado explicar a distancia.

Bisectriz de un ángulo

La bisectriz de un ángulo es una semirrecta, con origen en el vértice del ángulo que lo divide en dos ángulos iguales.

En estos tres ángulos se ha trazado la bisectriz. La semirrecta de color, empieza en el vértice y divide el ángulo en dos ángulos iguales.

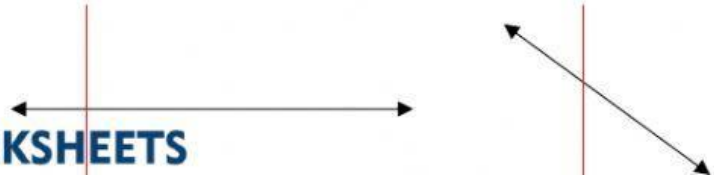
Estos segmentos rojos no son bisectriz porque no dividen el ángulo en dos

Mediatriz de un segmento

Mediatriz de un segmento es la recta perpendicular al segmento que lo divide en dos partes iguales.

La recta roja si es mediatriz porque es perpendicular (forma ángulos de 90º) y divide al segmento en dos partes iguales.

La recta roja en este caso no es mediatriz porque no divide al segmento en dos partes iguales o no es recta perpendicular.



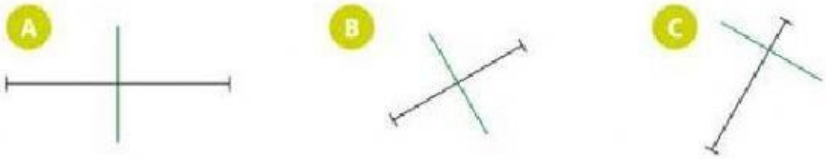
LIVEWORKSHEETS

Ejercicios

¿En cuál de estos ángulos está trazada la bisectriz?

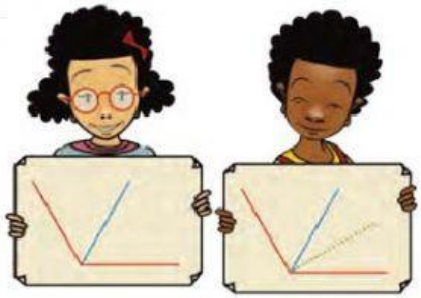
Solución: El ángulo en el que se ha trazado la bisectriz es el ángulo

¿En cual de estos segmentos se ha trazado la mediatriz?



Solución: El ángulo en el que se ha trazado la mediatriz es el ángulo

Rosario traza un ángulo de 120º y dibuja su bisectriz. Antonio continúa y traza la bisectriz de uno de los ángulos obtenidos por Rosario.



- ¿Cuánto medirá cada uno de los ángulos formados por la bisectriz de Antonio?

  Los ángulos medirán ..... º

LIVEWORKSHEETS

Calcula mentalmente.

38 : 0,2	230
46 : 0,2	320
50 : 0,2	190
64 : 0,2	250
72 : 0,2	450
90 : 0,2	360

LIVEWORKSHEETS