




Realiza la **mediatriz de un segmento**  utilizando dos circunferencias del mismo radio cuyos centros sean los extremos del segmento. El segmento tiene que estar en trazo discontinuo y las circunferencias en trazo muy discontinuo y color verde. Los extremos del segmento han de ser rojos y el resto de puntos no se tienen que ver.

Selecciona **dos puntos**  **nuevos en la mediatriz**, uno a cada lado del segmento. Llama al punto inferior E y al punto superior F.

Crea el **cuadrilátero**  **AEBF** con trazo grueso.

Mueve  **los puntos E y F** para ver qué tipos de cuadriláteros aparecen.

Representa en color morado y trazo grueso discontinuo las **diagonales del polígono**. Las diagonales son los segmentos que **unen vértices no consecutivos**, es decir, que no están unidos por uno de sus lados.

¿Cómo se llama el polígono que aparece generalmente?

¿Y cuál es su definición?

El polígono AEBF que aparece generalmente se llama _____ o deltoide, es un cuadrilátero con dos pares de lados consecutivos _____.

Quando los 4 lados son iguales se obtiene un:	¿Cuántas diagonales tiene un cuadrilátero?
Marca todas las que correspondan	Marca todas las que correspondan
A <input type="checkbox"/> Cuadrado.	A <input type="checkbox"/> 0
B <input type="checkbox"/> Rectángulo.	B <input type="checkbox"/> 1
C <input type="checkbox"/> Rombo.	C <input type="checkbox"/> 2
	D <input type="checkbox"/> 3

Un tipo especial de COMETA, llamada PUNTA DE FLECHA, se obtiene cuando los puntos E y F están en el mismo lado del segmento.

Las diagonales de un rombo o una cometa son siempre _____
_____.

¿las diagonales de un cuadrilátero están siempre en el interior del cuadrilátero?

Marca todas las que correspondan

- A Sí, un ejemplo sería un cuadrado.
- B Sí, siempre los ángulos de un cuadrilátero miden menos de 90° .
- C No, un ejemplo sería la punta de flecha.
- D No, hay polígonos no convexos (con algún ángulo mayor de 90°) que tienen diagonales exteriores.