

# El lugar geométrico de...

Grupos avanzados de matemáticas (Aleph). Niñ@s Talento.

## Palabras validas

Esta es la lista de palabras validas para el juego y su significado.

<b>PALABRA</b>	<b>SIGNIFICADO</b>
<b>Punto</b>	Lugar geométrico que no tiene largo ni ancho.
<b>Recta</b>	Lugar geométrico constituido por una infinidad de puntos, con la propiedad principal que por dos puntos solo pasa una y solo una línea recta.
<b>Semirrecta</b>	Recta que parte de un punto y se prolonga al infinito en sentido contrario al punto.
<b>Segmento de recta</b>	Pedazo de recta delimitada por dos puntos.
<b>Equidistante</b>	Se utiliza para decir que un objeto tiene la misma distancia a dos o más objetos.
<b>Paralelas</b>	Rectas que no se cortan, o, según las versiones actuales, que se cortan en el punto al infinito.
<b>Intersecar</b>	Que dos o más objetos comparten algo en común
<b>Ángulo recto</b>	Ángulo que mide 90 grados.
<b>Colineal</b>	Que dos o más puntos están alineado en una recta.
<b>Concurrente</b>	Dos o más rectas se cortan en un mismo punto
<b>Uno, dos, tres, etc.</b>	Los números.
<b>No, o, y, entonces</b>	Conectivos lógicos.
<b>Igual</b>	Que compara dos objetos cuantitativamente o cualitativamente.
<b>Longitud</b>	Distancia entre dos puntos.

## Ejemplos

- Un punto.
- Tres puntos no colineales.
- Dos rectas no paralelas.
- Tres rectas concurrentes.
- Dos segmentos de igual longitud.
- Dos rectas que equidistan a un punto.
- Dos puntos que equidistan a una recta.

## Recomendaciones

Colineales es a puntos, como concurrentes a rectas. La colinealidad aplica a los puntos, es decir que los puntos están alineados. En cambio, decir que dos rectas son colineales es algo extraño, pues si están colineales en realidad es la misma recta, o son dos encimadas. En cambio, podemos hablar que varias rectas concurren en un punto, es decir que todas se intersecan en un mismo punto.

Decimos que un objeto equidista a otros (o al revés, que muchos objetos equidistan a uno) si la distancia del primer objeto es la misma a cada objeto, tomado uno por uno.

Intersecar se refiere a cuando dos objetos se cortan en uno o más puntos. Así, una recta puede intersecar a otra en un punto, un círculo puede intersecar a otro círculo en uno o dos puntos.

Negando las palabras pueden obtener nuevas palabras. Por ejemplo, dos rectas no son concurrentes, dos rectas no se intersecan, o dos rectas no son paralelas.