



COLEGIO DREYSE BELSER

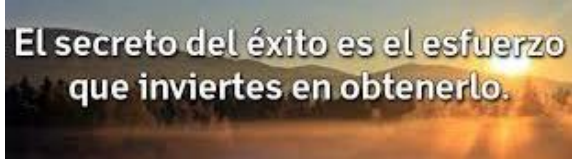
PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE OBTENIDO	DESCUENTO O BONIFICACIÓN
44		

Nota:

Guía de matemática n°4. Segundo Semestre.
Stephany Zavalla González
Líneas paralelas y perpendiculares. Quinto básico

NOMBRE: _____
 FECHA DE ENTREGA: 21 de septiembre de 2020. FECHA DE DEVOLUCIÓN: 02 de octubre de 2020.

- OBJETIVO:**
- Recordar conceptos de líneas
 - Relacionar las líneas con los ángulos
 - Conocer e identificar líneas paralelas y perpendiculares



- Instrucciones para la entrega de la guía**
- La guía resuelta debe ser enviada en la fecha correspondiente, por classroom, o bien al correo szavallag@colegiodreyse.com
 - Para poder resolver la actividad se puede fotografiar, se puede imprimir, resolver en la pantalla del computador descargando el archivo desde classroom, también se puede desarrollar en el cuaderno.
 - Para apoyar la actividad puedes ver el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=17O8qPnhPRY>
 - Realizar una actividad por día.

ITEM 1 EXPLICACIÓN: Recordemos algunos conceptos de Líneas y ángulos.

Líneas

Líneas Rectas (red circle): Straight lines, including horizontal, vertical, and diagonal.

Líneas Curvas (blue circle): Curved lines, including loops and spirals.

Líneas Mixtas (green circle): Mixed lines, including a combination of straight and curved segments.

Clasificación de ángulos

Agudo < 90°: Small angle with a green arc.

Recto = 90°: Right angle with a green arc.

Obtuso > 90°: Large angle with a green arc.

Llano = 180°: Straight angle with a green arc.

Completo = 360°: Full angle with a green arc.

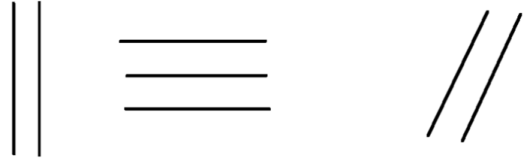
Líneas paralelas



Símbolo o abreviatura matemática

Las líneas paralelas se caracterizan por estar siempre a la misma distancia, eso hace que jamás se topen.

Pueden tener distintas direcciones.



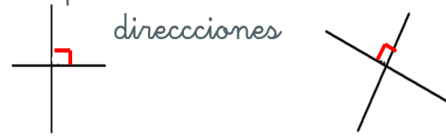
Líneas Perpendiculares



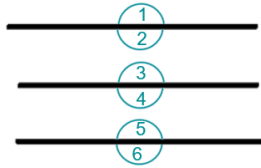
Símbolo o abreviatura matemática

Las líneas perpendiculares se caracterizan porque se intersecan en un punto formando ángulos de 90° (rectos)

También las podemos encontrar en distintas direcciones

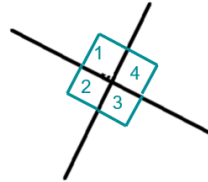


Al observar las siguientes líneas //



Se pueden observar ángulos llanos

Al observar las siguientes líneas \perp

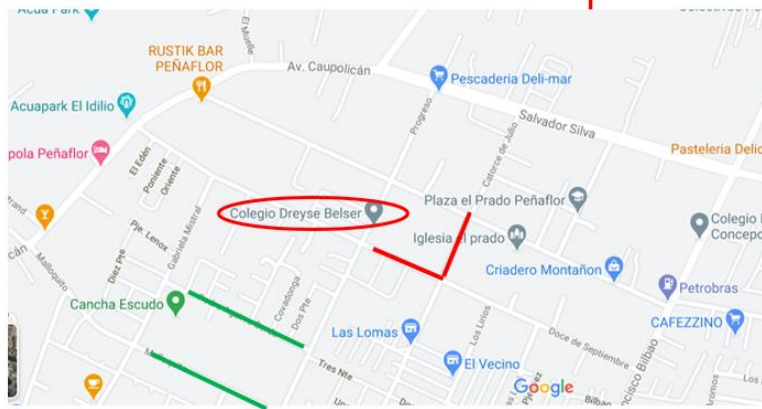


Se pueden observar ángulos rectos.

Ejemplos de líneas paralelas y perpendiculares en la vida cotidiana





Paralelas

Perpendiculares



ITEM 2 DESARROLLO:

Identifica en las siguientes imágenes líneas paralelas (pueden ser más de 2) y líneas perpendiculares. Puedes identificar las líneas paralelas de un color (verde) y las perpendiculares de otro color (rojo). Guíate por el ejemplo. (20 pts.)

Imagen	Líneas paralelas	Líneas perpendiculares
	Puerta y pared	Esquina del pilar y el techo
		
		
		



ITEM 3 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

El desafío en esta oportunidad será construir un plano de al menos dos cuadras de tu casa, como en el plano del colegio y sus calles aledañas que se encuentra en página 2 de esta guía. En tú plano debes marcar dos pares de calles paralelas y dos pares de calles perpendiculares. Cinco puntos cada par de calles, dos puntos por identificar tu casa y dos puntos por identificar algún lugar conocido. (24 pts.)

A large, empty rectangular box with a black border, intended for the student to draw a plan of their house showing parallel and perpendicular streets.

Espero disfrutes identificando paralelas y perpendiculares.

