



Mi nombre es:

Fichas de matemática

### Séptimo Grado

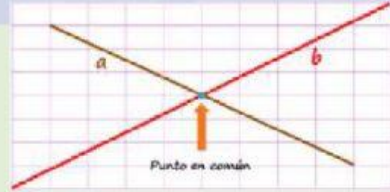
#### Unidad 1: Organizados es mejor

<b>Subnivel:</b> Básica Media	<b>Asignatura:</b> Matemática
<b>Tema:</b>	Posición relativa entre rectas
<b>Objetivo:</b>	Determinar la posición relativa de dos rectas en gráficos (paralelas, perpendiculares, secantes y secantes perpendiculares).
<b>Destreza con criterio de desempeño:</b>	<b>M.3.2.2.</b> Determinar la posición relativa de dos rectas en gráficos (paralelas, secantes y secantes perpendiculares).

#### Conceptualización:

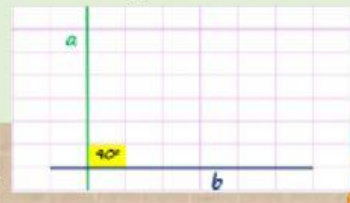
##### Rectas Secantes:

- Son las líneas que se cortan, formando un punto en común.



##### Rectas Perpendiculares:

- Si dos rectas forman un ángulo de  $90^\circ$



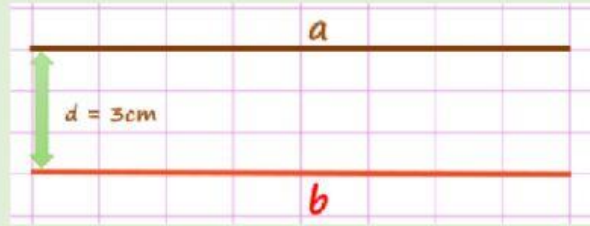
7mo Grado E.G.B





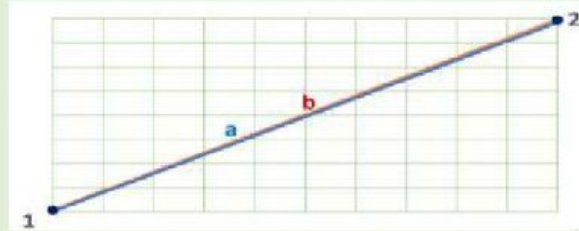
### Rectas Paralelas:

- Son las líneas que no se cortan.
- Nunca se cruzan, no tienen puntos en común.
- Están a la misma distancia la una de la otra.



### Rectas Coincidentes:

- Coinciden en todos sus puntos en común.

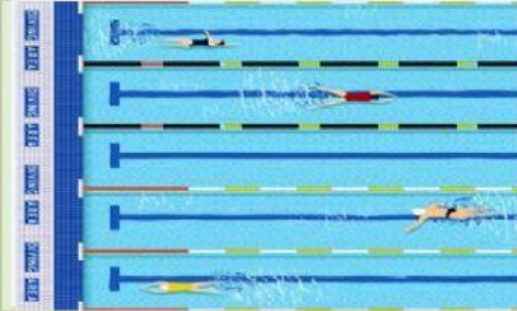


7mo Grado E.G.B





**Actividad motivadora:**



Mariana está enseñando natación en la piscina olímpica. ¿Qué tipo de líneas indican la trayectoria que deben seguir los nadadores de la piscina?

Respuesta:

**Actividades de aprendizaje:**

1) Observar los gráficos y seleccionar el nombre de las rectas según corresponda:



Secantes

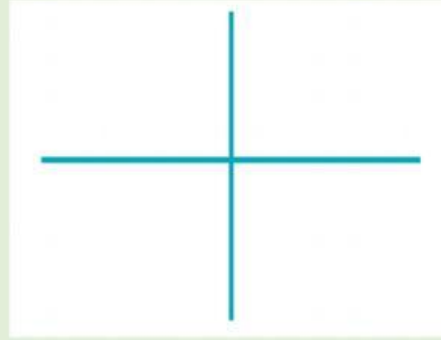
Paralelas

Perpendiculares

Coincidentes

7mo Grado E.G.B





Secantes

Paralelas

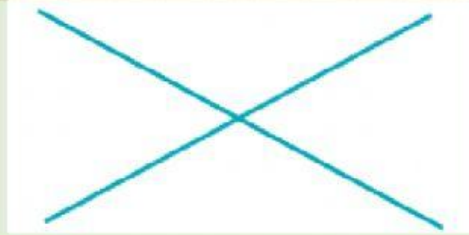
Perpendiculares

Coincidentes



7mo Grado E.G.B



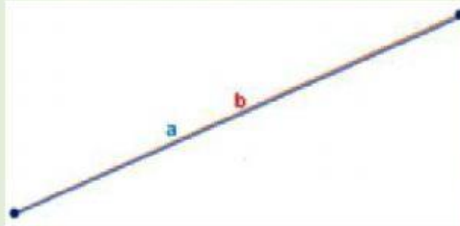


Secantes

Paralelas

Perpendiculares

Coincidentes



Secantes

Paralelas

Perpendiculares

Coincidentes

7mo Grado E.G.B





2) Unir con líneas según corresponda:



Rectas secantes

Rectas coincidentes

Rectas paralelas

Rectas perpendiculares

7mo Grado E.G.B





3) **Completar los enunciados:**

a..... si dos rectas forman un ángulo de  $90^\circ$ .

b..... son las líneas que no se cortan, nunca se cruzan, no tienen puntos en común y están a la misma distancia la una de la otra.

c..... coinciden en todos sus puntos en común.

d..... son las líneas que se cortan, formando un punto en común.

1 2

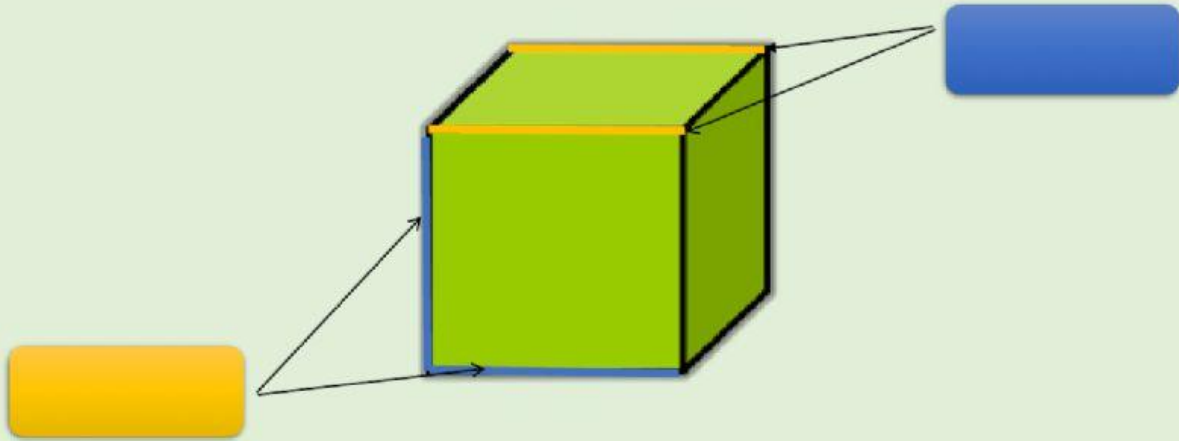


7mo Grado E.G.B





4) Observar la imagen y escribir el nombre de las rectas según corresponda:



**Materiales o recursos:**

- Internet
- Celular o laptop
- Lápiz
- Cuaderno
- Borrador
- (Supervisión de un adulto)



7mo Grado E.G.B





**Indicadores de logro:**

- Determina la posición relativa de dos rectas en gráficos (paralelas, secantes y secantes perpendiculares).

1 2 3



7mo Grado E.G.B

