



Diseñado y elaborado por:

Karen Julieth Ascanio Quintero

Fecha: ___ / ___ / ___

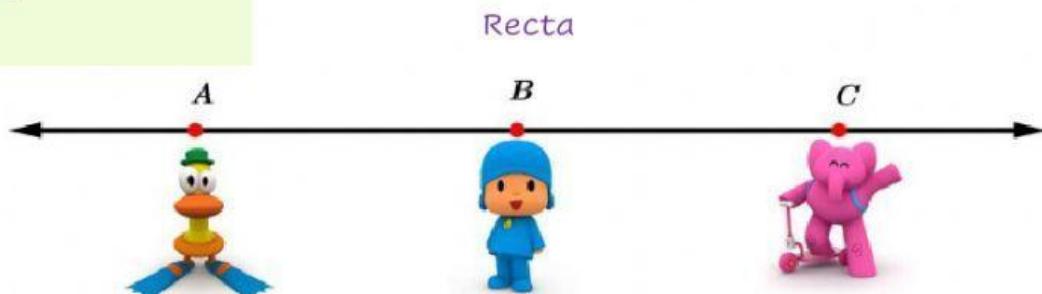
Estudiante: _____

TIPOS DE RECTAS

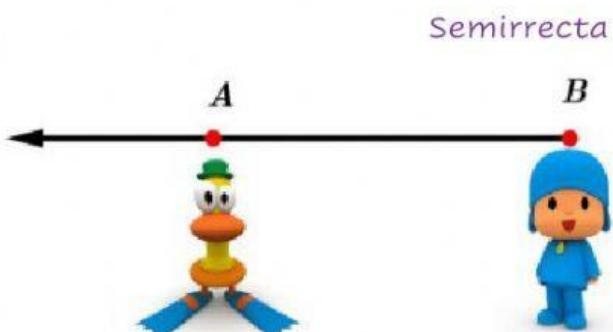
Una **RECTA** es un conjunto de puntos infinitos que se extiende indefinidamente, sin principio ni fin y que puede alargarse en los dos sentidos



Escribimos \overleftrightarrow{AC} para simbolizar la recta que pasa por los puntos A (la casa de Pato) y C (la casa de Elly).



Una **SEMIRRECTA** es una parte de la recta, la cual tiene un punto de origen o de inicio, pero no tiene fin, alargándose en un solo sentido.



Escribimos \overrightarrow{BA} para nombrar a la semirrecta que tiene como punto de inicio u origen a B (casa de Pocoyó) y pasa por A (casa de Pato).

Un **SEGMENTO** es la parte de la recta que se divide en dos puntos (A-B, C-D) donde uno es el inicio y el otro es el final del segmento.



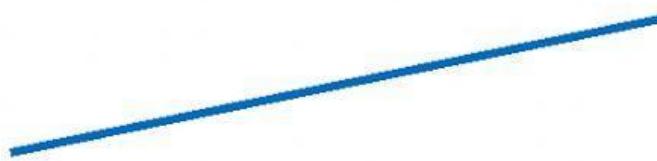
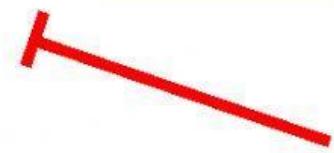
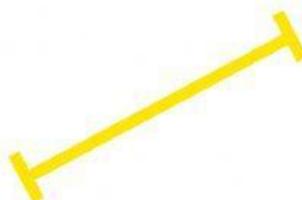
Diseñado y elaborado por:
Karen Julieth Ascanio Quintero

Segmento



Escribimos \overline{AB} para simbolizar el segmento de recta que tiene como puntos extremos a A (la casa de Pato) y B (casa de Pocoyó).

1. Indica si es recta, semirrecta o segmento





Diseñado y elaborado por:
Karen Julieth Ascanio Quintero

2. Relaciono cada expresión de la izquierda con su respectiva forma de escribirla.

- La semirrecta de origen B y que pasa

Por A

• \overrightarrow{AB}

- La recta que pasa por los puntos A y B
- El segmento de extremos A y B
- La semirrecta de origen A y que pasa

Por B

• \overrightarrow{AB}

• \overrightarrow{AB}

• \overleftarrow{AB}

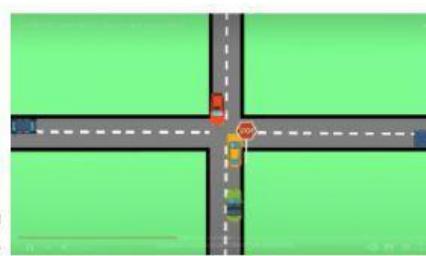
3. Recordemos rectas paralelas, perpendiculares y secantes



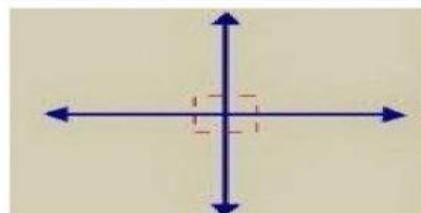
Si dos rectas no tienen ningún punto en común; es decir, no se cortan nunca, decimos que son **rectas paralelas**.



RECTAS PARALELAS



Dos rectas son perpendiculares si al cortarse forman 4 ángulos iguales



Dos rectas son secantes cuando al prolongarlas se cortan en un punto

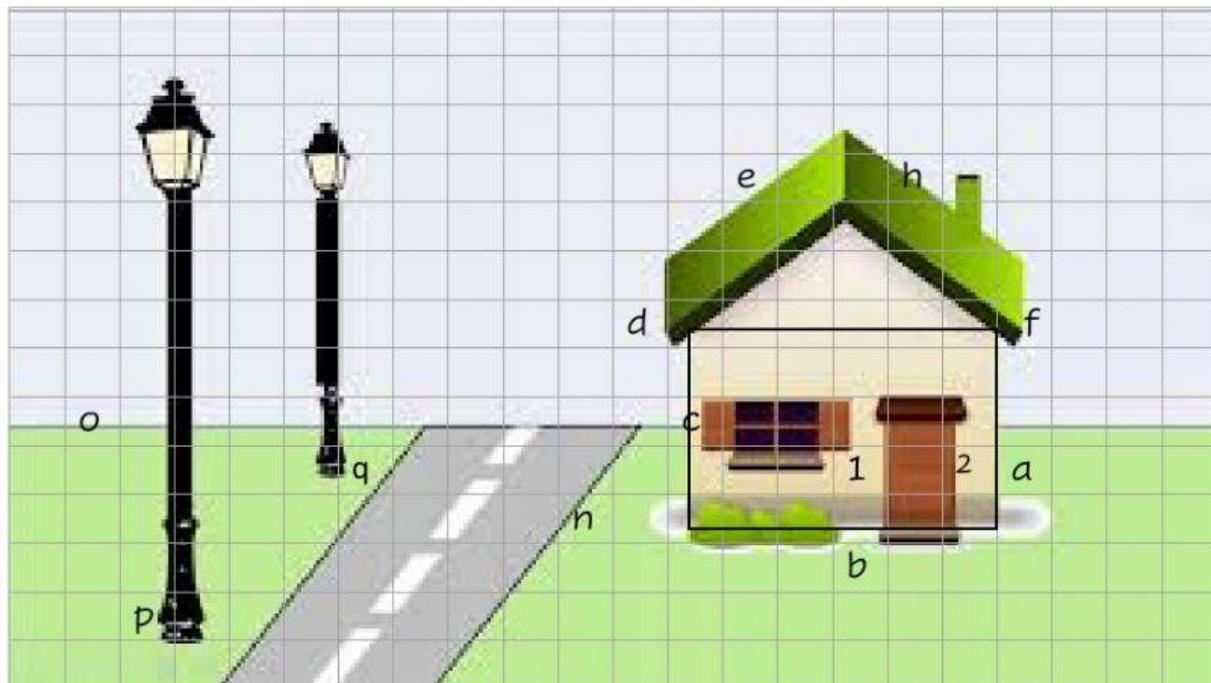


Muy Bien ahora vamos a
practicar



Diseñado y elaborado por:
Karen Julieth Ascanio Quintero

Mira la siguiente figura y determina el tipo de recta que forma



Ahora completa las preguntas. Guíate con los cuadros

La pared de la casa (a) es _____ a la pared de la casa (c)

La pared de la casa (c) es _____ al piso de la casa(b)

El farol (p) es _____ al farol (q)

La línea de la calle (n) es _____ al horizonte (o)

Líneas secantes _____ y _____

techo (d)-(e)

Puerta (1)-(2)

Casa (1)-(2)

Techo (h)-(f)

Cuáles de las siguientes líneas son perpendiculares al horizonte (o)

_____ y _____

farol (p)

casa (b)

farol (q)

Pared (n)