



Estación 1



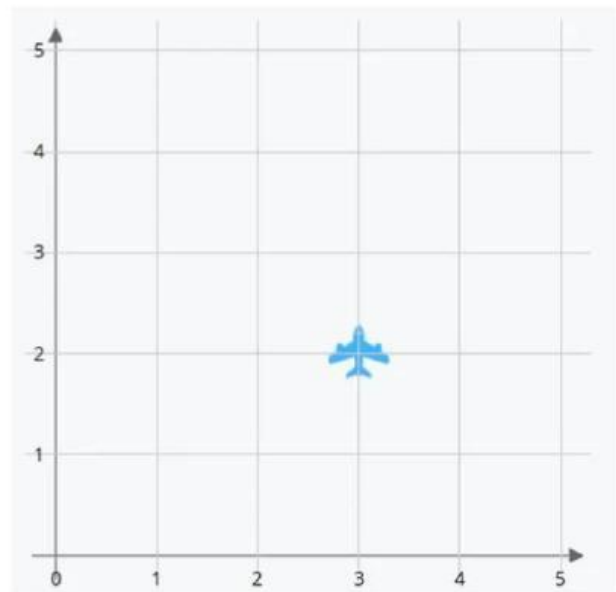
Coordenadas



El origen siempre está situado en las coordenadas (0,0). Es decir, está lo más a la izquierda y abajo posible. 0,0 es un punto especial, desde él comienzan los ejes de coordenadas y está "0 posiciones a la derecha y 0 posiciones arriba". Éste es el punto desde el que se empieza a contar. Entonces (0,3) estaría 0 posiciones a la derecha y 3 arriba. Y (5,0) 5 posiciones a la derecha y 0 arriba.

Por ejemplo, un avión azul en las coordenadas (3,2) ¿Dónde se localizaría?

La primera coordenada nos indica la posición en el eje X. Hay que contar 3 posiciones desde el origen hacia la derecha. Y la segunda coordenada la posición del eje Y, contar 2 posiciones hacia arriba. Así situamos al avión azul 3 posiciones a la derecha del origen y 2 hacia arriba.



¿En qué posición terminará Zoe?



Zoe empieza en esta posición:

(2, 1)

Va a hacer este recorrido:



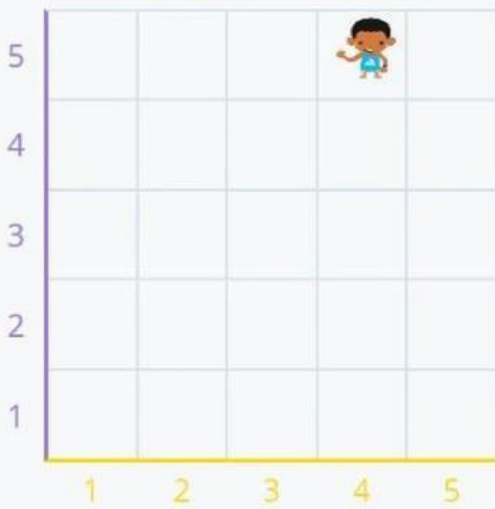
Terminará en esta posición:

(,)



Estación 1

¿En qué posición terminará Max?



Max empieza en esta posición:

(4 , 5)

Va a hacer este recorrido:

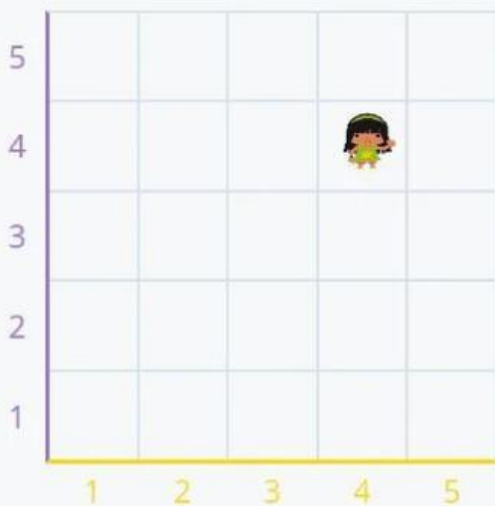


Terminará en esta posición:

(,)



¿En qué posición empezó Amy?



Amy empezó en esta posición:

(,)

Hizo este recorrido:

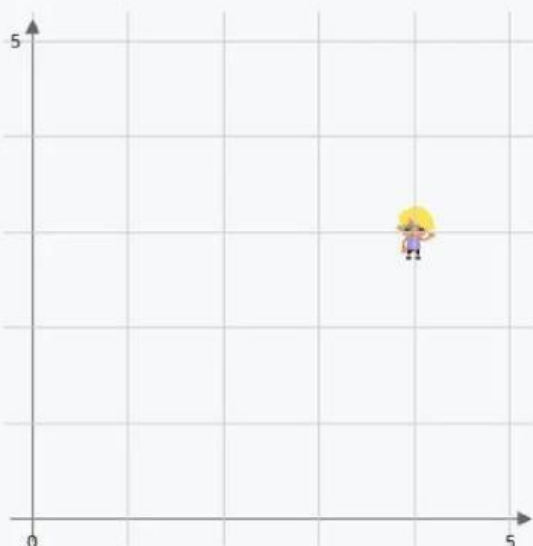


Terminó en esta posición:

(4 , 4)



¿En qué coordenadas terminará Eva?



Eva empieza en estas coordenadas:

(4 , 3)

Va a hacer este recorrido:



Terminará en estas coordenadas:

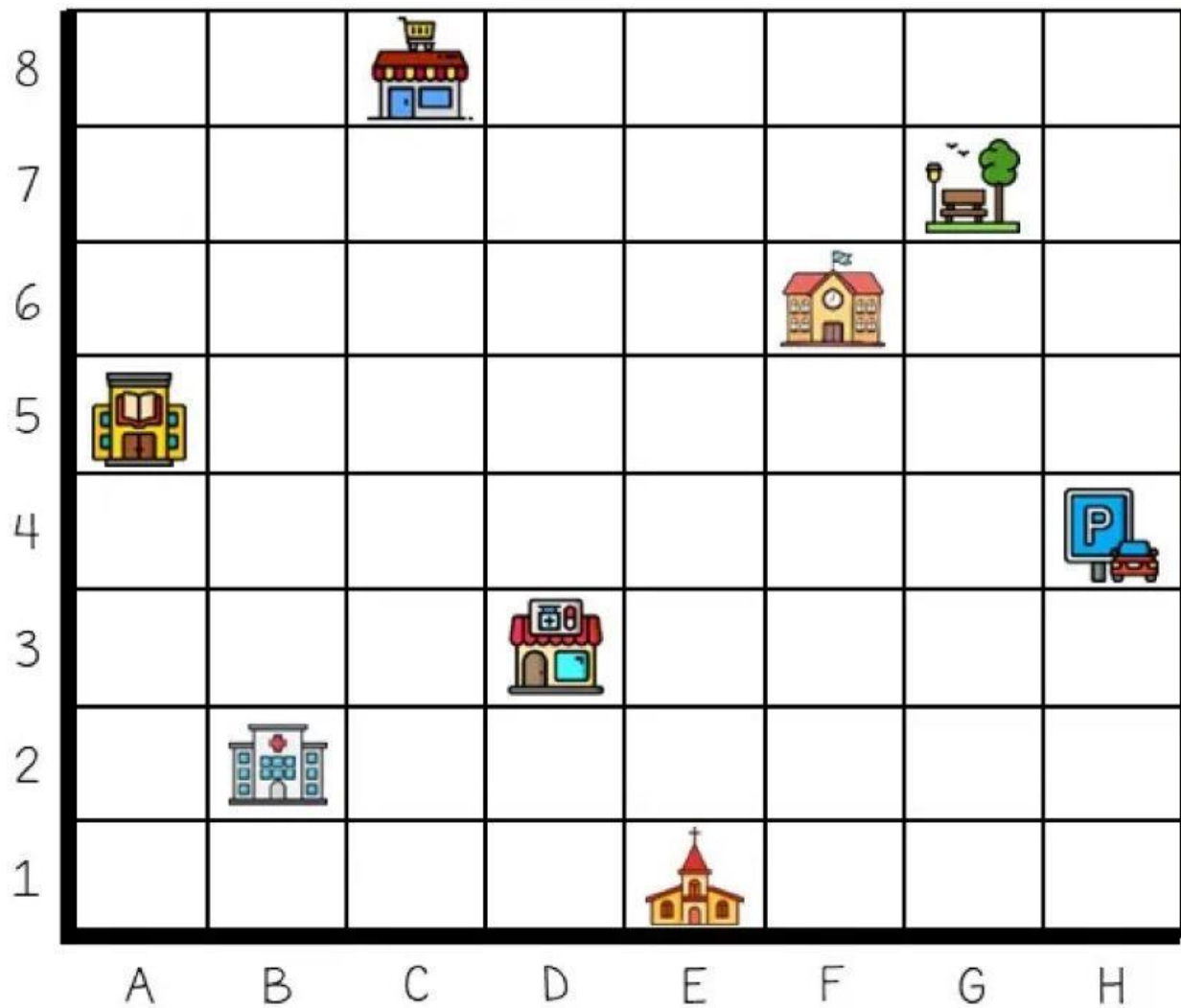
(,)





Indica las coordenadas:

Estación 1



(____, ____)



(____, ____)



(____, ____)



(____, ____)



(____, ____)



(____, ____)



(____, ____)



(____, ____)



MIS BARQUITOS

Estación 1

1 =



2 =



3 =



4 =



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



BARQUITOS DE:



HUNDIDOS

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

1

2

3

4

5

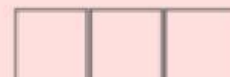
6

7

8

9

10



AGUA



TOCADO



Estación 2



La suma con llevadas



¿Cómo hago una suma con llevadas?

1. Coloca los sumandos uno debajo del otro, alineando las unidades.
2. Suma cada columna, empezando por las unidades.
3. Si el resultado es 10 o más, coloca la cifra de las unidades y lleva la decena a la siguiente columna.

Mira este ejemplo:

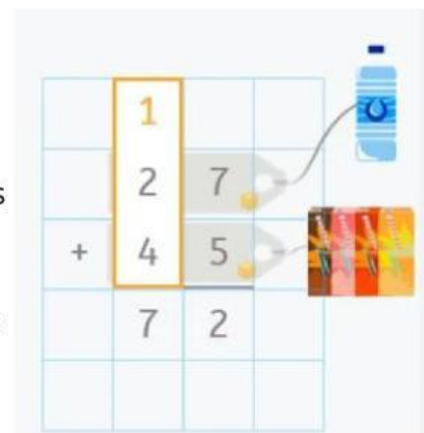
Amy y Max están jugando a las compras. Amy quiere comprar una botella de agua que cuesta 27 céntimos y un paquete de batidos que cuesta 45 céntimos. Y por tanto tenemos que sumar $27 + 45$.

Primero ponemos el 27 y debajo, haciendo que coincidan las unidades, pondremos el 45.

Sumamos primero las unidades $7 + 5 = 12$, el 2 lo ponemos debajo en la columna de las unidades y el 1 lo sumamos a la columna de las decenas.

$1 + 2 + 4 = 7$, el 7 lo colocamos debajo, en la columna de las decenas.

El resultado de la suma es 72. Por lo tanto, en total, costarían 72 céntimos.



No olvides colocar bien las sumas



$$\begin{array}{r} \square \downarrow \\ 39 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \downarrow \\ 48 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \downarrow \\ 59 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \downarrow \\ 58 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \downarrow \\ 57 \\ + 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \downarrow \\ 67 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \downarrow \\ 48 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \downarrow \\ 67 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \downarrow \\ 78 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \downarrow \\ 97 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \downarrow \\ 18 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \downarrow \\ 98 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$



Sumas Llevando (3 cifras)

$$\begin{array}{r} 841 \\ + 148 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 412 \\ + 713 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 724 \\ + 627 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 681 \\ + 285 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 484 \\ + 221 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 556 \\ + 224 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 244 \\ + 321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 912 \\ + 282 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 163 \\ + 333 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 133 \\ + 761 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 623 \\ + 235 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 515 \\ + 281 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 761 \\ + 108 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ + 817 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 422 \\ + 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 460 \\ + 220 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 132 \\ 499 \\ + 351 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 214 \\ 976 \\ + 211 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 159 \\ 192 \\ + 836 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 491 \\ 218 \\ + 218 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 724 \\ 595 \\ + 679 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 354 \\ 217 \\ + 498 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 763 \\ 435 \\ + 748 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 962 \\ 416 \\ + 357 \\ \hline \end{array}$$

En el pueblo de Elena hay 3 urbanizaciones. En la más grande viven 879 vecinos, en la mediana 564 y en la más pequeña 115. ¿Cuántos vecinos viven en las 3 urbanizaciones?

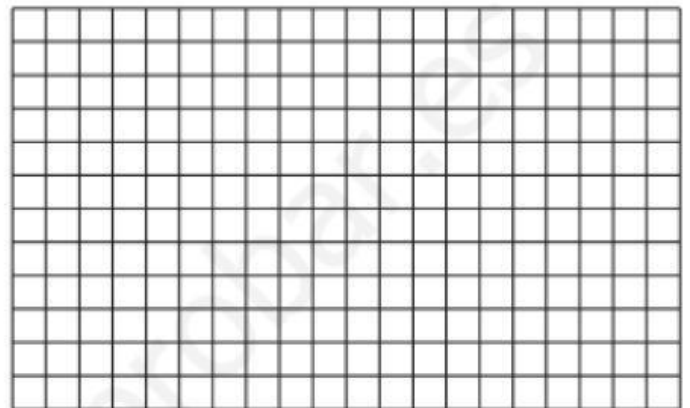
1. Comprende.

Pregunta: _____

Datos: _____

2. Piensa qué hay que hacer.

- ☐ una suma.
- ☐ una multiplicación.
- ☐ una suma y una multiplicación.

3. Calcula.

Respuesta: _____



Estación 3



La resta con llevadas



¿Cómo hago una resta con llevadas?

1. Coloca el minuendo y debajo el sustraendo, alineando las unidades. Resta cada columna, empezando por las unidades.
2. Si no puedes restar porque el minuendo es menor, pide una y resta.
3. No olvides devolvérsela después al sustraendo y sigue restando.

Mira este ejemplo:

Tienes 25 manzanas y decides dar 6 a tu amigo. ¿Cuántas manzanas te quedan?

1	25	2	2 ¹ 5	3	2 ¹ 5
–	6	–	6	–	6
			9		19

Método del tobogán

Resta con llevadas "Método del tobogán"

$$\begin{array}{r} \text{d} \mid \text{u} \\ 5 \mid 2 \\ - 3 \mid 9 \\ \hline \end{array}$$



Si el número de arriba es menor añado una decena

$$\begin{array}{r} \text{d} \mid \text{u} \\ 5 \mid 12 \\ - 3 \mid 9 \\ \hline 3 \end{array}$$

Bajo la decena prestada por el tobogán y se suma al número de abajo

$$\begin{array}{r} \text{d} \mid \text{u} \\ 5 \mid 12 \\ - 3 \mid 9 \\ \hline 1 \mid 9 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 33 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$



Resuelve las siguientes operaciones

$$3.456 + 4.567$$

	UM	C	D	U

$$6.400 + 2.789$$

	UM	C	D	U

$$9.459 - 3.902$$

	UM	C	D	U

$$8.752 - 5.834$$

	UM	C	D	U

$$\begin{array}{r} 46.549 \\ - 10.321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94.397 \\ - 1.301 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65.487 \\ - 23.305 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17.463 \\ - 2.412 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58.995 \\ - 31.002 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17.694 \\ - 5.262 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15.819 \\ - 14.715 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44.367 \\ - 2.027 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76.493 \\ - 10.392 \\ \hline \end{array}$$



¿Cuánto dinero se gastó Jorge más que Teresa?

3. Calcula.

Respuesta:

☐ una suma.

☐ una resta.

☐ una suma y resta.

¿Cuántas personas no llevaban gorra ni cinturón?

3. Calcula.

Respuesta:

- ☐ una suma.
- ☐ una multiplicación.
- ☐ una suma y una resta.



Estación 4



Las líneas rectas



Si dos rectas tienen un punto en común; es decir, se cortan, decimos que son **rectas secantes**.



RECTAS SECANTES



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



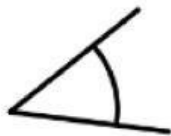
RECTAS PARALELAS



Los ángulos



Agudo



Menor que 90°

Recto



90°

Obtuso



Entre 90° y 180°

llano



180°

Completo



360°

© 2015 LIVINGWORKSHEETS



Estación 4

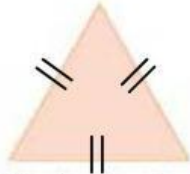


Triángulos



- Según sus lados, los triángulos se clasifican en:

equilátero



3 lados iguales

isósceles



2 lados iguales

escaleno



ningún lado igual

- Según sus ángulos, los triángulos se clasifican en:

acutángulo



3 ángulos agudos

rectángulo



1 ángulo recto

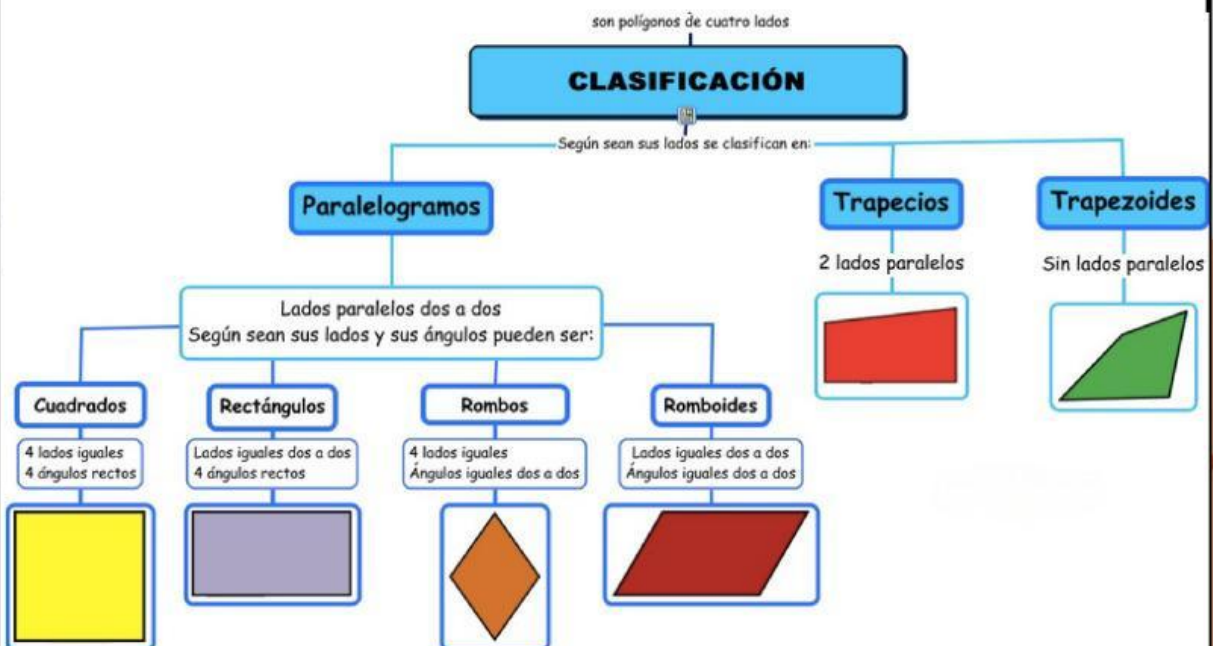
obtusángulo



1 ángulo obtuso

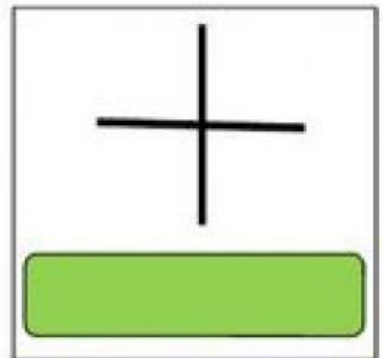
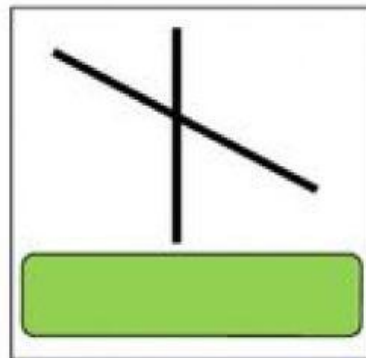
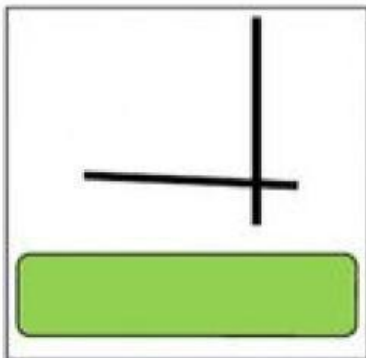
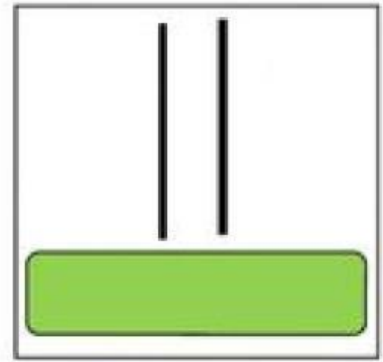
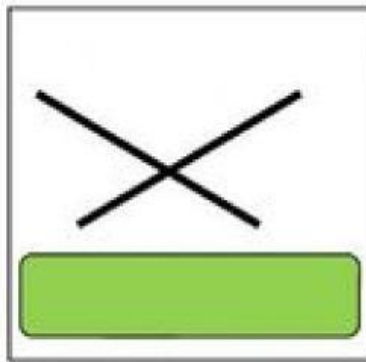
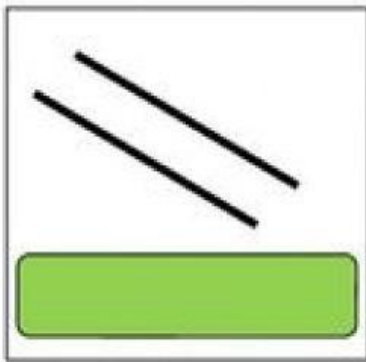


Cuadriláteros





1. ¿Qué tipo de rectas son?



2. Escribe qué tipo de ángulo es cada uno



Este ángulo es un ángulo



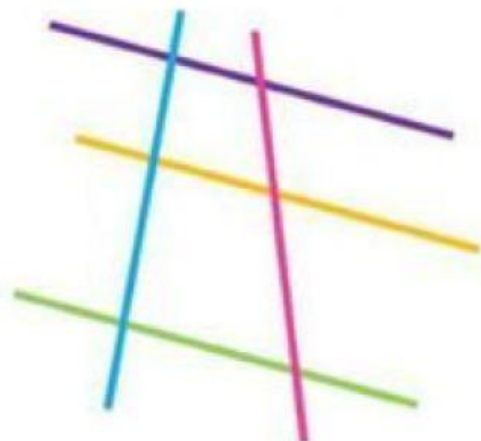
Este ángulo es un ángulo



Este ángulo es un ángulo

Un ángulo recto mide

3. Observa estas rectas y di si son paralelas o secantes



a. La recta rosa y la verde. _____

b. La recta azul y la morada. _____

c. La recta rosa y la morada. _____

d. La recta verde y morada. _____

e. La recta rosa y la azul. _____