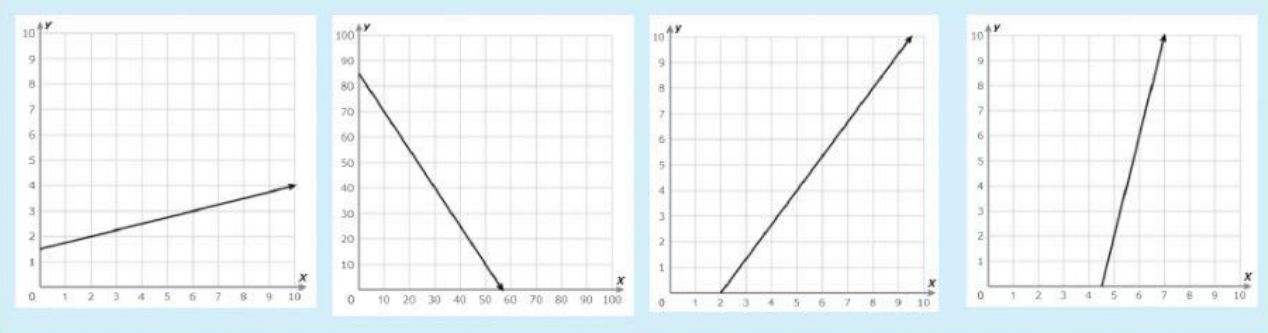
Colegio De la Inmaculada

PRÁCTICA CALIFICADA

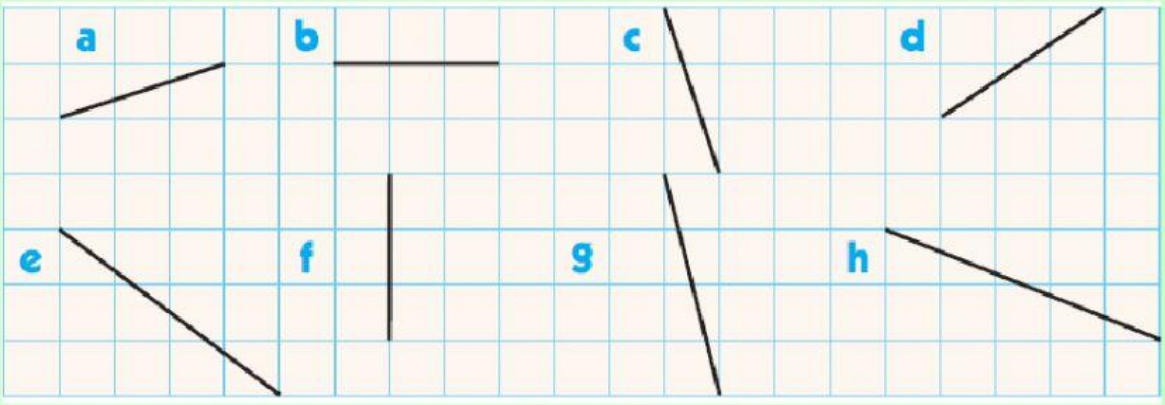
PENDIENTE DE UNA RECTA

1. En cada caso escribe la pendiente de la recta.



m =	m =	m =	m =

2. Encuentra la pendiente de cada segmento:

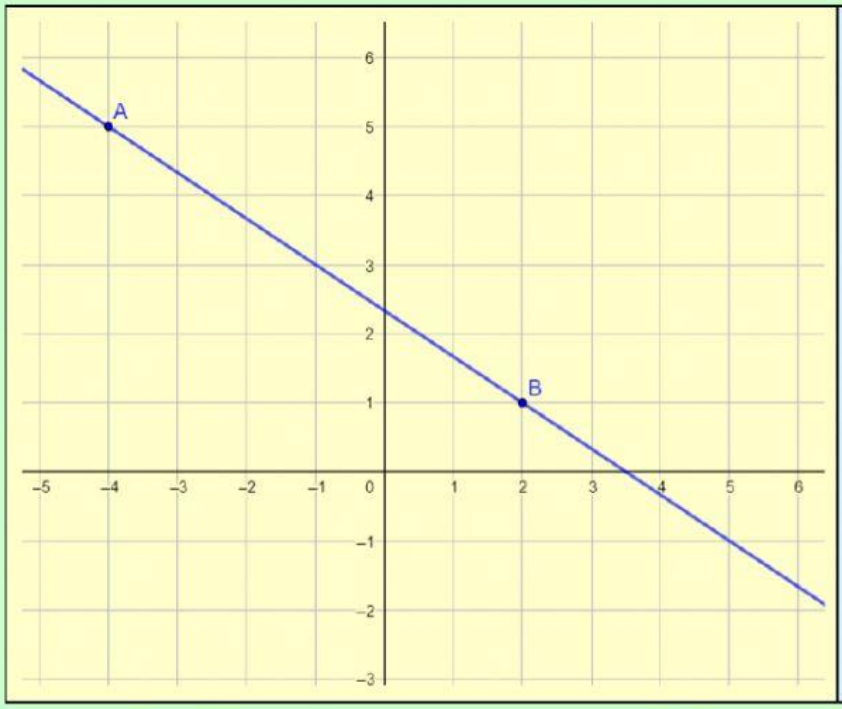


a.	b.	c.	d.
m =	m =	m =	m =
e.	**f.**	**g.**	**h.**
m =	m =	m =	m =

LIVEWORKSHEETS

Colegio De la Inmaculada

3. Completa:



Escribe las coordenadas de los puntos A y B

A (;)

B (;)

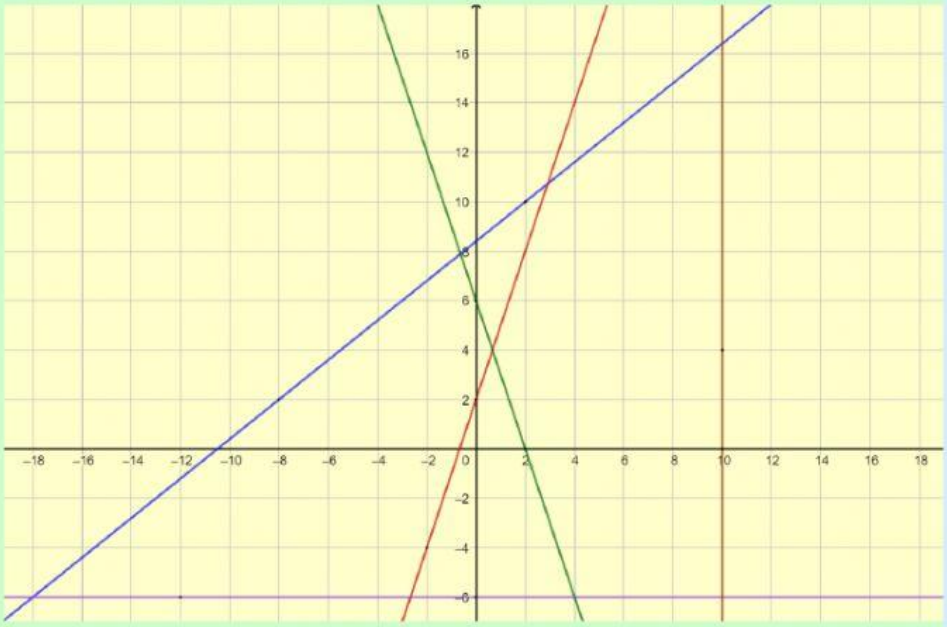
Calcule la pendiente de la recta AB usando la fórmula de la pendiente:

$$m = \frac{(\quad) - (\quad)}{(\quad) - (\quad)}$$

Simplificando:

$$m = ____$$

4. Escribe las pendientes de las siguientes rectas.



Recta azul:

Recta roja:

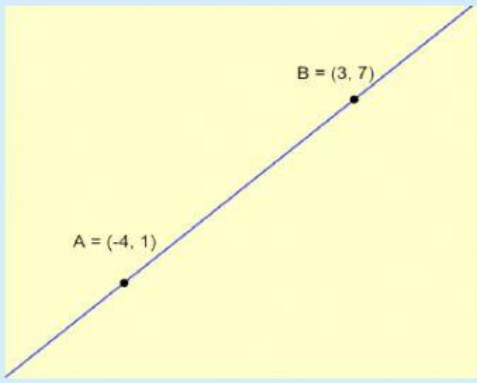
Recta marrón:

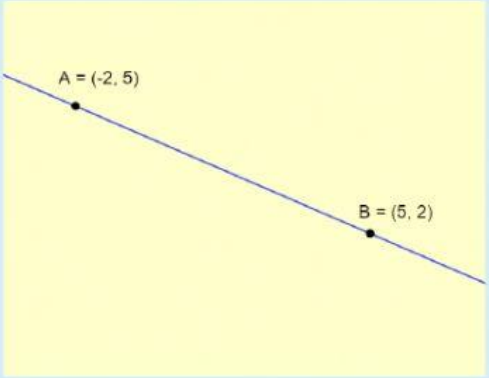
Recta morada:

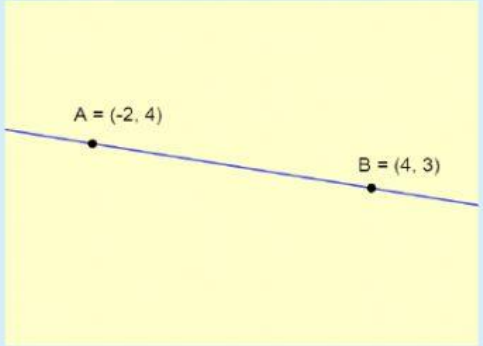
Recta verde:

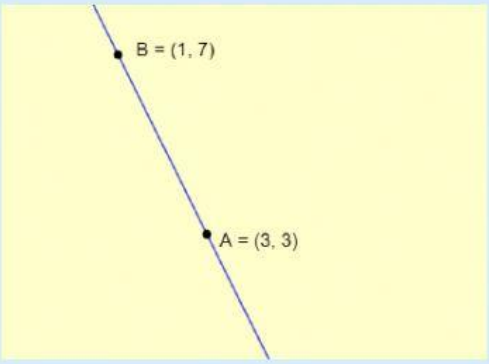
LIVEWORKSHEETS

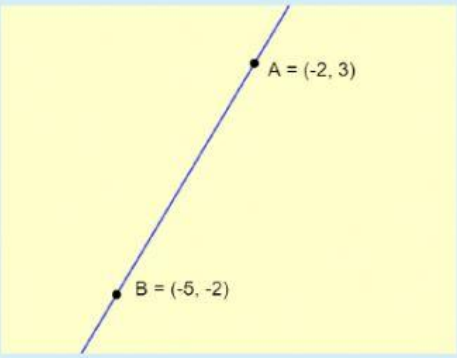
5. Calcula la pendiente de las siguientes rectas conociendo dos puntos de ella. Puedes usar la fórmula de la pendiente:

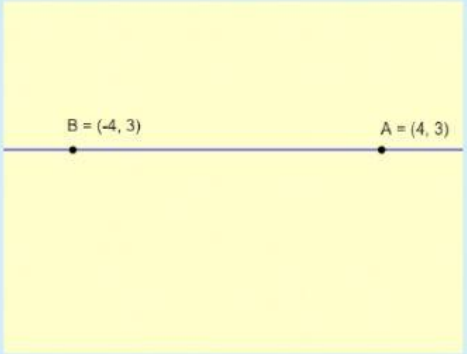


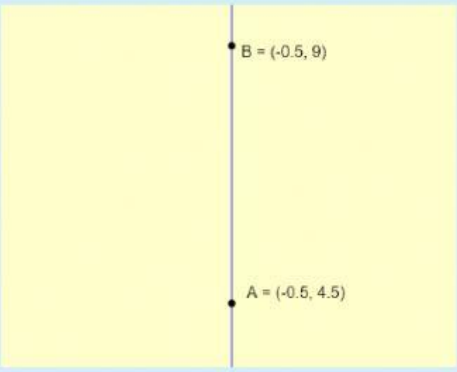


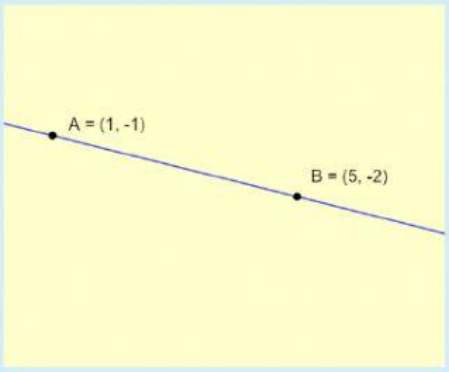












LIVEWORKSHEETS

Colegio De la Inmaculada

6. En cada caso, encuentre el valor de "a" para que la recta que une:

a. $A\ (1\ ,\ 3)$ y $B\ (3\ ,\ a)$sea **paralela** a una recta de pendiente 3

	Respuesta: $a\ =$

b. $P\ (a\ ,\ -\ 3)$ y $Q\ (4\ ,\ -\ 2)$ sea **paralela** a una recta con pendiente ⅓

	Respuesta: $a\ =$

c. $M\ (3\ ,\ a)$ y $N\ (a\ ,\ 5)$sea **paralela** a una recta con pendiente -2/5.

	Respuesta: $a\ =$

d. $R\ (2\ ,\ a)$ y $N\ (a\ ,\ 5)$sea **paralela** a una recta con pendiente $-\ 0.5$

	Respuesta: $a\ =$

LIVEWORKSHEETS

Colegio De la Inmaculada

7. En cada caso, encuentre el valor de "a" para que la recta que une:

a. $A\,(2\,,\ -3)$ y $B\,(-\,2\,,\ a)$sea **perpendicular** a una recta de pendiente 5/4

	Respuesta: $a\ =$

b. $P\,(a\,,\ -\,2)$ y $Q\,(1\,,\ 4)$ sea **perpendicular** a una recta con pendiente 2/3

	Respuesta: $a\ =$

c. $M\,(a\,,\ -\,5)$ y $N\,(5\,,\ a)$sea **perpendicular** a una recta con pendiente -1/4.

	Respuesta: $a\ =$

d. $R(2\,,\ a)$ y $N(a\,,\ 5)$sea **perpendicular** a una recta con pendiente $-\ 0.5$

	Respuesta: $a\ =$

LIVEWORKSHEETS