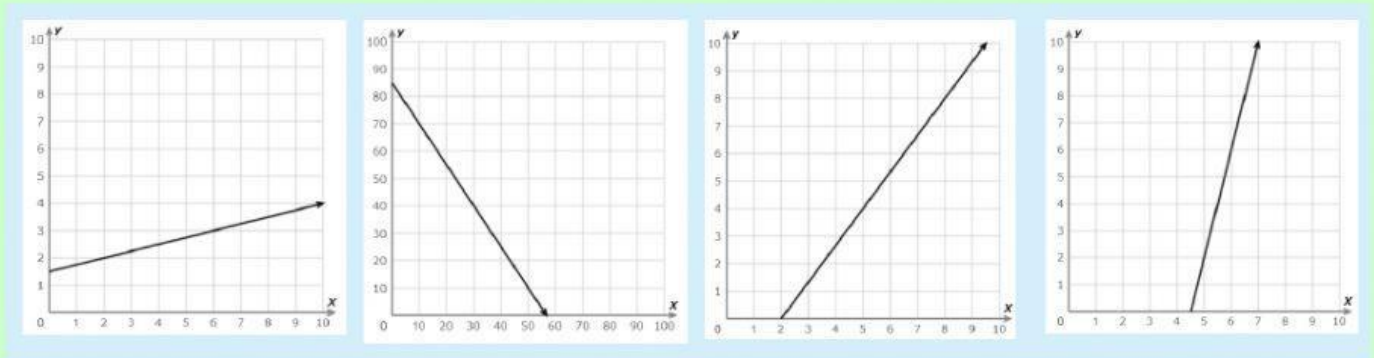


PRÁCTICA CALIFICADA

PENDIENTE DE UNA RECTA

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



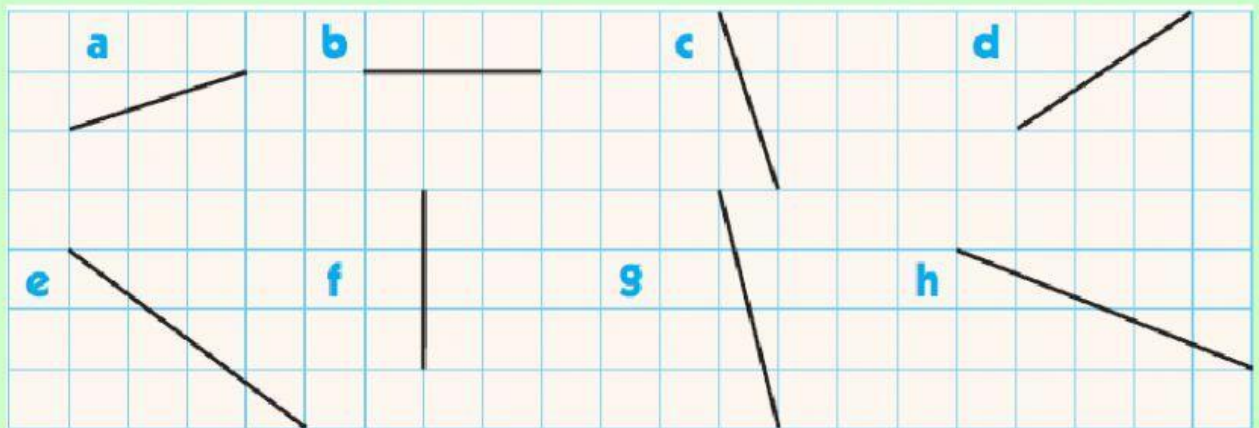
$m =$

$m =$

$m =$

$m =$

2. Encuentra la pendiente de cada segmento:



a.
 $m =$

b.
 $m =$

c.
 $m =$

d.
 $m =$

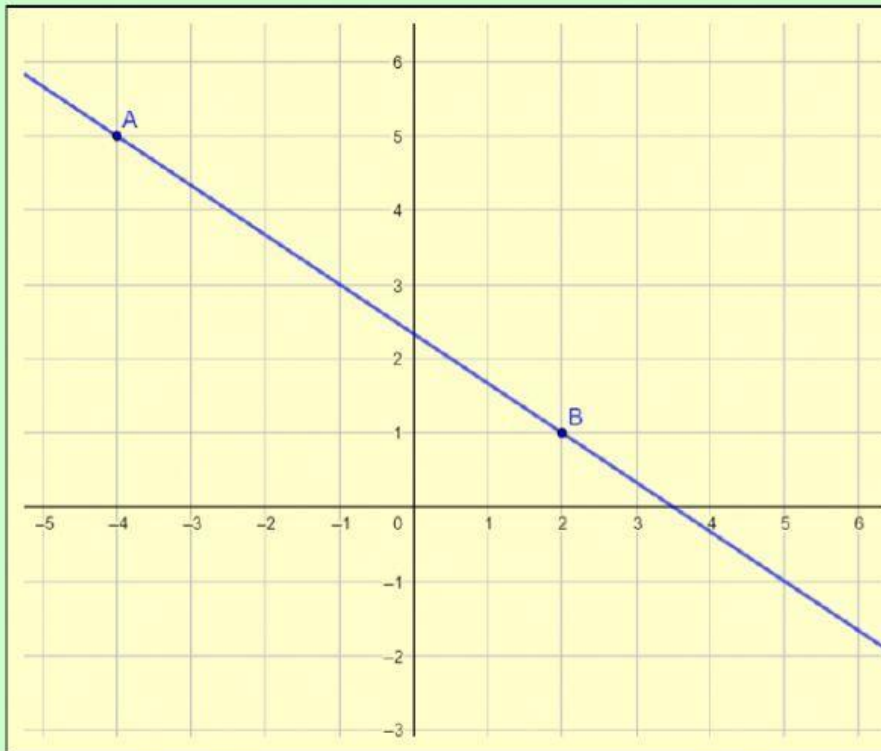
e.
 $m =$

f.
 $m =$

g.
 $m =$

h.
 $m =$

3. Completa:



Escribe las coordenadas de los puntos A y B

A (;)

B (;)

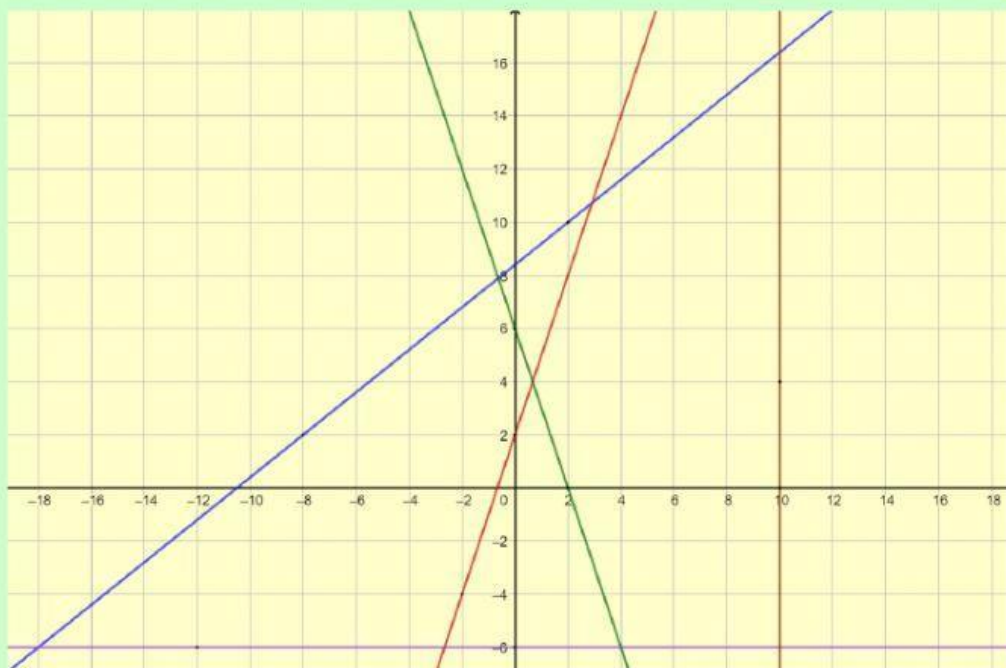
Calcule la pendiente de la recta AB usando la fórmula de la pendiente:

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

Simplificando:

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Escribe las pendientes de las siguientes rectas.



Recta azul:

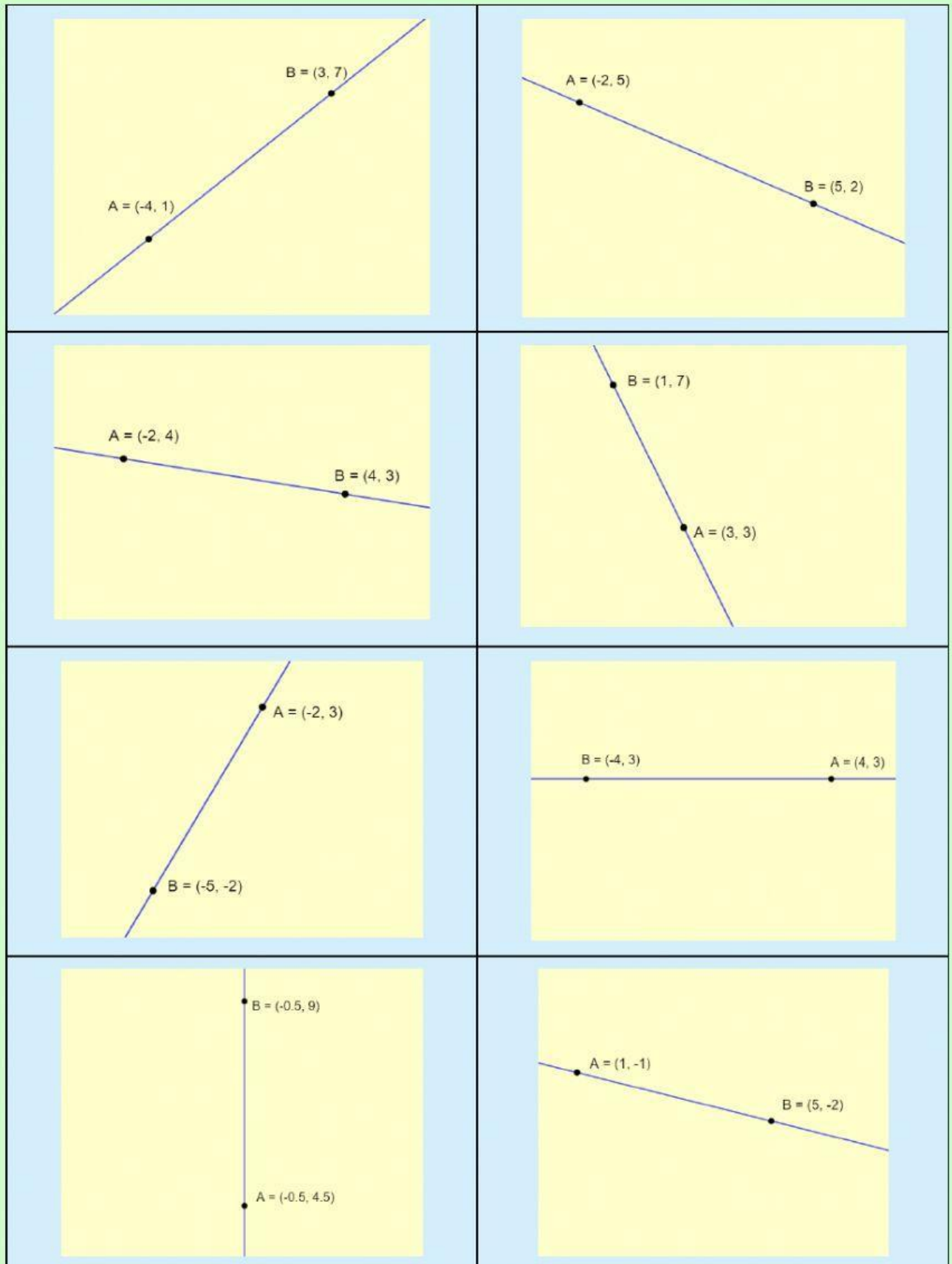
Recta roja:

Recta marrón:

Recta morada:

Recta verde:

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



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

	<i>Respuesta:</i> $a =$
--	--------------------------------

b. $P(a, -3)$ y $Q(4, -2)$ sea **paralela** a una recta con pendiente $\frac{1}{3}$

	<i>Respuesta:</i> $a =$
--	--------------------------------

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

	<i>Respuesta:</i> $a =$
--	--------------------------------

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

	<i>Respuesta:</i> $a =$
--	--------------------------------

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 $5/4$

	<i>Respuesta:</i> $a =$
--	--------------------------------

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

	<i>Respuesta:</i> $a =$
--	--------------------------------

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

	<i>Respuesta:</i> $a =$
--	--------------------------------

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

	<i>Respuesta:</i> $a =$
--	--------------------------------