

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $4x - 5y = 10$   
 $-5y = -4x + 10$   
 $y = \frac{4}{5}x - 2$

Ej)  $-2x - 3y = 9$   
 $-3y = 2x + 9$   
 $y = -\frac{2}{3}x - 3$

1)  $-2x + y = -8$

2)  $-9x + 5y = -25$

3)  $-1x - y = -1$

4)  $-5x + 4y = 20$

5)  $9x - 6y = 24$

6)  $-6x - 9y = 81$

7)  $7x - 8y = -8$

8)  $2x - y = -1$

9)  $-4x + 6y = -18$

10)  $-4x - 2y = 8$

11)  $8x + 6y = -6$

12)  $4x + 9y = 45$

13)  $4x + y = -4$

14)  $-9x - y = -4$

**Respuestas**Ej.  $\frac{4}{5}$ Ej.  $-\frac{2}{3}$ 

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $4x - 5y = 10$   
 $-5y = -4x + 10$   
 $y = \frac{4}{5}x - 2$

Ej)  $-2x - 3y = 9$   
 $-3y = 2x + 9$   
 $y = -\frac{2}{3}x - 3$

1)  $-2x + y = -8$   
 $y = 2x - 8$

2)  $-9x + 5y = -25$   
 $5y = 9x - 25$   
 $y = \frac{9}{5}x - 5$

3)  $-1x - y = -1$   
 $-y = 1x - 1$   
 $y = -1x + 1$

4)  $-5x + 4y = 20$   
 $4y = 5x + 20$   
 $y = \frac{5}{4}x + 5$

5)  $9x - 6y = 24$   
 $-6y = -9x + 24$   
 $y = \frac{9}{6}x - 4$

6)  $-6x - 9y = 81$   
 $-9y = 6x + 81$   
 $y = -\frac{6}{9}x - 9$

7)  $7x - 8y = -8$   
 $-8y = -7x - 8$   
 $y = \frac{7}{8}x + 1$

8)  $2x - y = -1$   
 $-y = -2x - 1$   
 $y = 2x + 1$

9)  $-4x + 6y = -18$   
 $6y = 4x - 18$   
 $y = \frac{4}{6}x - 3$

10)  $-4x - 2y = 8$   
 $-2y = 4x + 8$   
 $y = -\frac{4}{2}x - 4$

11)  $8x + 6y = -6$   
 $6y = -8x - 6$   
 $y = -\frac{8}{6}x - 1$

12)  $4x + 9y = 45$   
 $9y = -4x + 45$   
 $y = -\frac{4}{9}x + 5$

13)  $4x + y = -4$   
 $y = -4x - 4$

14)  $-9x - y = -4$   
 $-y = 9x - 4$   
 $y = -9x + 4$

**Respuestas**

Ej.  $\frac{4}{5}$

Ej.  $-\frac{2}{3}$

1.  $\frac{2}{1}$

2.  $\frac{9}{5}$

3.  $-\frac{1}{1}$

4.  $\frac{5}{4}$

5.  $\frac{9}{6}$

6.  $-\frac{6}{9}$

7.  $\frac{7}{8}$

8.  $\frac{2}{1}$

9.  $\frac{4}{6}$

10.  $-\frac{4}{2}$

11.  $-\frac{8}{6}$

12.  $-\frac{4}{9}$

13.  $-\frac{4}{1}$

14.  $-\frac{9}{1}$

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $-7x - y = + 4$   
 $-y = 7x + 4$   
 $y = -7x - 4$

Ej)  $8x + 4y = - 16$   
 $4y = -8x - 16$   
 $y = -\frac{8}{4}x - 4$

1)  $-6x - y = - 2$

2)  $-4x - y = - 2$

3)  $-6x - 3y = 9$

4)  $-2x + 8y = 8$

5)  $-6x - 5y = 35$

6)  $4x - 8y = 8$

7)  $-1x + y = - 7$

8)  $7x + 8y = 32$

9)  $-6x - y = + 8$

10)  $5x - y = - 4$

11)  $-4x - 3y = 27$

12)  $2x - y = - 3$

13)  $-2x - 6y = - 24$

14)  $9x + 6y = - 48$

**Respuestas**Ej.  $-\frac{7}{1}$ Ej.  $-\frac{8}{4}$ 

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $-7x - y = +4$   
 $-y = 7x + 4$   
 $y = -7x - 4$

Ej)  $8x + 4y = -16$   
 $4y = -8x - 16$   
 $y = -\frac{8}{4}x - 4$

1)  $-6x - y = -2$   
 $-y = 6x - 2$   
 $y = -6x + 2$

2)  $-4x - y = -2$   
 $-y = 4x - 2$   
 $y = -4x + 2$

3)  $-6x - 3y = 9$   
 $-3y = 6x + 9$   
 $y = -\frac{6}{3}x - 3$

4)  $-2x + 8y = 8$   
 $8y = 2x + 8$   
 $y = \frac{2}{8}x + 1$

5)  $-6x - 5y = 35$   
 $-5y = 6x + 35$   
 $y = -\frac{6}{5}x - 7$

6)  $4x - 8y = 8$   
 $-8y = -4x + 8$   
 $y = \frac{4}{8}x - 1$

7)  $-1x + y = -7$   
 $y = 1x - 7$

8)  $7x + 8y = 32$   
 $8y = -7x + 32$   
 $y = -\frac{7}{8}x + 4$

9)  $-6x - y = +8$   
 $-y = 6x + 8$   
 $y = -6x - 8$

10)  $5x - y = -4$   
 $-y = -5x - 4$   
 $y = 5x + 4$

11)  $-4x - 3y = 27$   
 $-3y = 4x + 27$   
 $y = -\frac{4}{3}x - 9$

12)  $2x - y = -3$   
 $-y = -2x - 3$   
 $y = 2x + 3$

13)  $-2x - 6y = -24$   
 $-6y = 2x - 24$   
 $y = -\frac{2}{6}x + 4$

14)  $9x + 6y = -48$   
 $6y = -9x - 48$   
 $y = -\frac{9}{6}x - 8$

**Respuestas**

Ej.  $-\frac{7}{1}$

Ej.  $-\frac{8}{4}$

1.  $-\frac{6}{1}$

2.  $-\frac{4}{1}$

3.  $-\frac{6}{3}$

4.  $\frac{2}{8}$

5.  $-\frac{6}{5}$

6.  $\frac{4}{8}$

7.  $\frac{1}{1}$

8.  $-\frac{7}{8}$

9.  $-\frac{6}{1}$

10.  $\frac{5}{1}$

11.  $-\frac{4}{3}$

12.  $\frac{2}{1}$

13.  $-\frac{2}{6}$

14.  $-\frac{9}{6}$

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $8x - y = + 6$   
 $-y = -8x + 6$   
 $y = 8x - 6$

Ej)  $8x + 6y = - 54$   
 $6y = -8x - 54$   
 $y = -\frac{8}{6}x - 9$

1)  $-7x - y = - 5$

2)  $-5x + 5y = 30$

3)  $-1x + y = - 6$

4)  $-9x - 7y = - 21$

5)  $8x + 2y = 6$

6)  $2x + 7y = 63$

7)  $6x + y = + 1$

8)  $-9x + y = + 5$

9)  $-5x - 8y = - 72$

10)  $7x + y = - 4$

11)  $-8x + 8y = - 72$

12)  $2x - 8y = 16$

13)  $-7x + y = + 7$

14)  $2x + y = - 9$

**Respuestas**Ej.  $\frac{8}{1}$ Ej.  $-\frac{8}{6}$ 

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

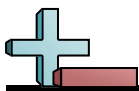
10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $8x - y = + 6$   
 $-y = -8x + 6$   
 $y = 8x - 6$

Ej)  $8x + 6y = - 54$   
 $6y = -8x - 54$   
 $y = -\frac{8}{6}x - 9$

1)  $-7x - y = - 5$   
 $-y = 7x - 5$   
 $y = -7x + 5$

2)  $-5x + 5y = 30$   
 $5y = 5x + 30$   
 $y = \frac{5}{5}x + 6$

3)  $-1x + y = - 6$   
 $y = 1x - 6$

4)  $-9x - 7y = - 21$   
 $-7y = 9x - 21$   
 $y = -\frac{9}{7}x + 3$

5)  $8x + 2y = 6$   
 $2y = -8x + 6$   
 $y = -\frac{8}{2}x + 3$

6)  $2x + 7y = 63$   
 $7y = -2x + 63$   
 $y = -\frac{2}{7}x + 9$

7)  $6x + y = + 1$   
 $y = -6x + 1$

8)  $-9x + y = + 5$   
 $y = 9x + 5$

9)  $-5x - 8y = - 72$   
 $-8y = 5x - 72$   
 $y = -\frac{5}{8}x + 9$

10)  $7x + y = - 4$   
 $y = -7x - 4$

11)  $-8x + 8y = - 72$   
 $8y = 8x - 72$   
 $y = \frac{8}{8}x - 9$

12)  $2x - 8y = 16$   
 $-8y = -2x + 16$   
 $y = \frac{2}{8}x - 2$

13)  $-7x + y = + 7$   
 $y = 7x + 7$

14)  $2x + y = - 9$   
 $y = -2x - 9$

**Respuestas**

Ej.  $\frac{8}{1}$

Ej.  $-\frac{8}{6}$

1.  $-\frac{7}{1}$

2.  $\frac{5}{5}$

3.  $\frac{1}{1}$

4.  $-\frac{9}{7}$

5.  $-\frac{8}{2}$

6.  $-\frac{2}{7}$

7.  $-\frac{6}{1}$

8.  $\frac{9}{1}$

9.  $-\frac{5}{8}$

10.  $-\frac{7}{1}$

11.  $\frac{8}{8}$

12.  $\frac{2}{8}$

13.  $\frac{7}{1}$

14.  $-\frac{2}{1}$

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $1x + 3y = 15$   
 $3y = -1x + 15$   
 $y = -\frac{1}{3}x + 5$

Ej)  $-5x - 9y = -9$   
 $-9y = 5x - 9$   
 $y = -\frac{5}{9}x + 1$

1)  $1x + y = +4$

2)  $6x - 5y = 40$

3)  $6x + 6y = -18$

4)  $1x - y = +4$

5)  $6x + 3y = 27$

6)  $-5x - 6y = -12$

7)  $-6x + 5y = 35$

8)  $9x - y = +6$

9)  $9x - 7y = -28$

10)  $-4x - y = -1$

11)  $2x + 8y = 32$

12)  $9x + 5y = 40$

13)  $-9x - y = -9$

14)  $-2x - y = -5$

**Respuestas**Ej.  $-\frac{1}{3}$ Ej.  $-\frac{5}{9}$ 

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $1x + 3y = 15$   
 $3y = -1x + 15$   
 $y = -\frac{1}{3}x + 5$

Ej)  $-5x - 9y = -9$   
 $-9y = 5x - 9$   
 $y = -\frac{5}{9}x + 1$

1)  $1x + y = +4$   
 $y = -1x + 4$

2)  $6x - 5y = 40$   
 $-5y = -6x + 40$   
 $y = \frac{6}{5}x - 8$

3)  $6x + 6y = -18$   
 $6y = -6x - 18$   
 $y = -\frac{6}{6}x - 3$

4)  $1x - y = +4$   
 $-y = -1x + 4$   
 $y = 1x - 4$

5)  $6x + 3y = 27$   
 $3y = -6x + 27$   
 $y = -\frac{6}{3}x + 9$

6)  $-5x - 6y = -12$   
 $-6y = 5x - 12$   
 $y = -\frac{5}{6}x + 2$

7)  $-6x + 5y = 35$   
 $5y = 6x + 35$   
 $y = \frac{6}{5}x + 7$

8)  $9x - y = +6$   
 $-y = -9x + 6$   
 $y = 9x - 6$

9)  $9x - 7y = -28$   
 $-7y = -9x - 28$   
 $y = \frac{9}{7}x + 4$

10)  $-4x - y = -1$   
 $-y = 4x - 1$   
 $y = -4x + 1$

11)  $2x + 8y = 32$   
 $8y = -2x + 32$   
 $y = -\frac{2}{8}x + 4$

12)  $9x + 5y = 40$   
 $5y = -9x + 40$   
 $y = -\frac{9}{5}x + 8$

13)  $-9x - y = -9$   
 $-y = 9x - 9$   
 $y = -9x + 9$

14)  $-2x - y = -5$   
 $-y = 2x - 5$   
 $y = -2x + 5$

**Respuestas**

Ej.  $-\frac{1}{3}$

Ej.  $-\frac{5}{9}$

1.  $-\frac{1}{1}$

2.  $\frac{6}{5}$

3.  $-\frac{6}{6}$

4.  $\frac{1}{1}$

5.  $-\frac{6}{3}$

6.  $-\frac{5}{6}$

7.  $\frac{6}{5}$

8.  $\frac{9}{1}$

9.  $\frac{9}{7}$

10.  $-\frac{4}{1}$

11.  $-\frac{2}{8}$

12.  $-\frac{9}{5}$

13.  $-\frac{9}{1}$

14.  $-\frac{2}{1}$



**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $1x - 6y = -6$   
 $-6y = -1x - 6$   
 $y = \frac{1}{6}x + 1$

Ej)  $-5x + 9y = 54$   
 $9y = 5x + 54$   
 $y = \frac{5}{9}x + 6$

1)  $5x - y = +8$

2)  $-8x - y = +4$

3)  $8x - y = -4$

4)  $-2x - y = -7$

5)  $-3x - 2y = 16$

6)  $7x + 6y = 48$

7)  $8x - 9y = -9$

8)  $-9x - y = -7$

9)  $5x - y = +7$

10)  $3x + y = +6$

11)  $8x + y = +5$

12)  $-4x - y = +1$

13)  $4x + 9y = 45$

14)  $-6x - 6y = 36$

**Respuestas**Ej.  $\frac{1}{6}$ Ej.  $\frac{5}{9}$ 

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $1x - 6y = -6$   
 $-6y = -1x - 6$   
 $y = \frac{1}{6}x + 1$

Ej)  $-5x + 9y = 54$   
 $9y = 5x + 54$   
 $y = \frac{5}{9}x + 6$

1)  $5x - y = +8$   
 $-y = -5x + 8$   
 $y = 5x - 8$

2)  $-8x - y = +4$   
 $-y = 8x + 4$   
 $y = -8x - 4$

3)  $8x - y = -4$   
 $-y = -8x - 4$   
 $y = 8x + 4$

4)  $-2x - y = -7$   
 $-y = 2x - 7$   
 $y = -2x + 7$

5)  $-3x - 2y = 16$   
 $-2y = 3x + 16$   
 $y = -\frac{3}{2}x - 8$

6)  $7x + 6y = 48$   
 $6y = -7x + 48$   
 $y = -\frac{7}{6}x + 8$

7)  $8x - 9y = -9$   
 $-9y = -8x - 9$   
 $y = \frac{8}{9}x + 1$

8)  $-9x - y = -7$   
 $-y = 9x - 7$   
 $y = -9x + 7$

9)  $5x - y = +7$   
 $-y = -5x + 7$   
 $y = 5x - 7$

10)  $3x + y = +6$   
 $y = -3x + 6$

11)  $8x + y = +5$   
 $y = -8x + 5$

12)  $-4x - y = +1$   
 $-y = 4x + 1$   
 $y = -4x - 1$

13)  $4x + 9y = 45$   
 $9y = -4x + 45$   
 $y = -\frac{4}{9}x + 5$

14)  $-6x - 6y = 36$   
 $-6y = 6x + 36$   
 $y = -\frac{6}{6}x - 6$

**Respuestas**

Ej.  $\frac{1}{6}$

Ej.  $\frac{5}{9}$

1.  $\frac{5}{1}$

2.  $-\frac{8}{1}$

3.  $\frac{8}{1}$

4.  $-\frac{2}{1}$

5.  $-\frac{3}{2}$

6.  $-\frac{7}{6}$

7.  $\frac{8}{9}$

8.  $-\frac{9}{1}$

9.  $\frac{5}{1}$

10.  $-\frac{3}{1}$

11.  $-\frac{8}{1}$

12.  $-\frac{4}{1}$

13.  $-\frac{4}{9}$

14.  $-\frac{6}{6}$

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $-5x - 3y = 24$   
 $-3y = 5x + 24$   
 $y = -\frac{5}{3}x - 8$

Ej)  $7x + 3y = -21$   
 $3y = -7x - 21$   
 $y = -\frac{7}{3}x - 7$

1)  $-3x - y = -9$

2)  $1x + 7y = -63$

3)  $-8x - y = -2$

4)  $-4x - 5y = -10$

5)  $-3x - 2y = 2$

6)  $1x - y = -2$

7)  $2x - 5y = 40$

8)  $-8x - y = -3$

9)  $6x + 7y = -49$

10)  $-2x + y = -2$

11)  $5x + 7y = -28$

12)  $-9x + y = +3$

13)  $-6x + y = +9$

14)  $-3x - 6y = -6$

**Respuestas**

Ej.  $-\frac{5}{3}$

Ej.  $-\frac{7}{3}$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

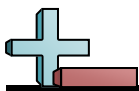
10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $-5x - 3y = 24$   
 $-3y = 5x + 24$   
 $y = -\frac{5}{3}x - 8$

Ej)  $7x + 3y = -21$   
 $3y = -7x - 21$   
 $y = -\frac{7}{3}x - 7$

1)  $-3x - y = -9$   
 $-y = 3x - 9$   
 $y = -3x + 9$

2)  $1x + 7y = -63$   
 $7y = -1x - 63$   
 $y = -\frac{1}{7}x - 9$

3)  $-8x - y = -2$   
 $-y = 8x - 2$   
 $y = -8x + 2$

4)  $-4x - 5y = -10$   
 $-5y = 4x - 10$   
 $y = -\frac{4}{5}x + 2$

5)  $-3x - 2y = 2$   
 $-2y = 3x + 2$   
 $y = -\frac{3}{2}x - 1$

6)  $1x - y = -2$   
 $-y = -1x - 2$   
 $y = 1x + 2$

7)  $2x - 5y = 40$   
 $-5y = -2x + 40$   
 $y = \frac{2}{5}x - 8$

8)  $-8x - y = -3$   
 $-y = 8x - 3$   
 $y = -8x + 3$

9)  $6x + 7y = -49$   
 $7y = -6x - 49$   
 $y = -\frac{6}{7}x - 7$

10)  $-2x + y = -2$   
 $y = 2x - 2$

11)  $5x + 7y = -28$   
 $7y = -5x - 28$   
 $y = -\frac{5}{7}x - 4$

12)  $-9x + y = +3$   
 $y = 9x + 3$

13)  $-6x + y = +9$   
 $y = 6x + 9$

14)  $-3x - 6y = -6$   
 $-6y = 3x - 6$   
 $y = -\frac{3}{6}x + 1$

**Respuestas**

Ej.  $-\frac{5}{3}$

Ej.  $-\frac{7}{3}$

1.  $-\frac{3}{1}$

2.  $-\frac{1}{7}$

3.  $-\frac{8}{1}$

4.  $-\frac{4}{5}$

5.  $-\frac{3}{2}$

6.  $\frac{1}{1}$

7.  $\frac{2}{5}$

8.  $-\frac{8}{1}$

9.  $-\frac{6}{7}$

10.  $\frac{2}{1}$

11.  $-\frac{5}{7}$

12.  $\frac{9}{1}$

13.  $\frac{6}{1}$

14.  $-\frac{3}{6}$

**Encuentra la pendiente.**

**Ej)**  $2x - 7y = 21$   
 $-7y = -2x + 21$   
 $y = \frac{2}{7}x - 3$

**Ej)**  $4x - y = + 9$   
 $-y = -4x + 9$   
 $y = 4x - 9$

**Respuestas**Ej.  $\frac{2}{7}$ Ej.  $\frac{4}{1}$ 

1)  $8x + 9y = 54$

2)  $-6x + y = + 6$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3)  $-5x - 6y = 54$

4)  $-5x - y = - 9$

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5)  $6x + y = + 5$

6)  $-3x + 9y = 72$

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7)  $-1x - 8y = - 56$

8)  $-4x - y = - 2$

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9)  $-9x - 2y = - 12$

10)  $-2x + y = + 2$

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11)  $-8x - 3y = - 6$

12)  $6x + 7y = 7$

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13)  $4x + y = + 3$

14)  $-5x - y = - 5$

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $2x - 7y = 21$   
 $-7y = -2x + 21$   
 $y = \frac{2}{7}x - 3$

Ej)  $4x - y = +9$   
 $-y = -4x + 9$   
 $y = 4x - 9$

1)  $8x + 9y = 54$   
 $9y = -8x + 54$   
 $y = -\frac{8}{9}x + 6$

2)  $-6x + y = +6$   
 $y = 6x + 6$

3)  $-5x - 6y = 54$   
 $-6y = 5x + 54$   
 $y = -\frac{5}{6}x - 9$

4)  $-5x - y = -9$   
 $-y = 5x - 9$   
 $y = -5x + 9$

5)  $6x + y = +5$   
 $y = -6x + 5$

6)  $-3x + 9y = 72$   
 $9y = 3x + 72$   
 $y = \frac{1}{3}x + 8$

7)  $-1x - 8y = -56$   
 $-8y = 1x - 56$   
 $y = -\frac{1}{8}x + 7$

8)  $-4x - y = -2$   
 $-y = 4x - 2$   
 $y = -4x + 2$

9)  $-9x - 2y = -12$   
 $-2y = 9x - 12$   
 $y = -\frac{9}{2}x + 6$

10)  $-2x + y = +2$   
 $y = 2x + 2$

11)  $-8x - 3y = -6$   
 $-3y = 8x - 6$   
 $y = -\frac{8}{3}x + 2$

12)  $6x + 7y = 7$   
 $7y = -6x + 7$   
 $y = -\frac{6}{7}x + 1$

13)  $4x + y = +3$   
 $y = -4x + 3$

14)  $-5x - y = -5$   
 $-y = 5x - 5$   
 $y = -5x + 5$

**Respuestas**

Ej.  $\frac{2}{7}$

Ej.  $\frac{4}{1}$

1.  $-\frac{8}{9}$

2.  $\frac{6}{1}$

3.  $-\frac{5}{6}$

4.  $-\frac{5}{1}$

5.  $-\frac{6}{1}$

6.  $\frac{3}{9}$

7.  $-\frac{1}{8}$

8.  $-\frac{4}{1}$

9.  $-\frac{9}{2}$

10.  $\frac{2}{1}$

11.  $-\frac{8}{3}$

12.  $-\frac{6}{7}$

13.  $-\frac{4}{1}$

14.  $-\frac{5}{1}$

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $5x + 3y = 12$   
 $3y = -5x + 12$   
 $y = -\frac{5}{3}x + 4$

Ej)  $6x - 3y = 9$   
 $-3y = -6x + 9$   
 $y = \frac{2}{3}x - 3$

1)  $-3x + y = -3$

2)  $-2x + y = -9$

3)  $6x - 4y = -36$

4)  $9x - y = +5$

5)  $4x - 2y = 8$

6)  $-1x - 7y = 49$

7)  $-6x + y = +5$

8)  $-5x + y = +2$

9)  $8x - 5y = -40$

10)  $-4x + 6y = 30$

11)  $-4x + 4y = -36$

12)  $-3x + y = +4$

13)  $-1x - y = -6$

14)  $3x + 7y = -56$

**Respuestas**

Ej.  $-\frac{5}{3}$

Ej.  $\frac{2}{3}$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $5x + 3y = 12$   
 $3y = -5x + 12$   
 $y = -\frac{5}{3}x + 4$

Ej)  $6x - 3y = 9$   
 $-3y = -6x + 9$   
 $y = \frac{6}{3}x - 3$

1)  $-3x + y = -3$   
 $y = 3x - 3$

2)  $-2x + y = -9$   
 $y = 2x - 9$

3)  $6x - 4y = -36$   
 $-4y = -6x - 36$   
 $y = \frac{6}{4}x + 9$

4)  $9x - y = +5$   
 $-y = -9x + 5$   
 $y = 9x - 5$

5)  $4x - 2y = 8$   
 $-2y = -4x + 8$   
 $y = \frac{4}{2}x - 4$

6)  $-1x - 7y = 49$   
 $-7y = 1x + 49$   
 $y = -\frac{1}{7}x - 7$

7)  $-6x + y = +5$   
 $y = 6x + 5$

8)  $-5x + y = +2$   
 $y = 5x + 2$

9)  $8x - 5y = -40$   
 $-5y = -8x - 40$   
 $y = \frac{8}{5}x + 8$

10)  $-4x + 6y = 30$   
 $6y = 4x + 30$   
 $y = \frac{4}{6}x + 5$

11)  $-4x + 4y = -36$   
 $4y = 4x - 36$   
 $y = \frac{4}{4}x - 9$

12)  $-3x + y = +4$   
 $y = 3x + 4$

13)  $-1x - y = -6$   
 $-y = 1x - 6$   
 $y = -1x + 6$

14)  $3x + 7y = -56$   
 $7y = -3x - 56$   
 $y = -\frac{3}{7}x - 8$

**Respuestas**

Ej.  $-\frac{5}{3}$

Ej.  $\frac{6}{3}$

1.  $\frac{3}{1}$

2.  $\frac{2}{1}$

3.  $\frac{6}{4}$

4.  $\frac{9}{1}$

5.  $\frac{4}{2}$

6.  $-\frac{1}{7}$

7.  $\frac{6}{1}$

8.  $\frac{5}{1}$

9.  $\frac{8}{5}$

10.  $\frac{4}{6}$

11.  $\frac{4}{4}$

12.  $\frac{3}{1}$

13.  $-\frac{1}{1}$

14.  $-\frac{3}{7}$



**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $-7x + y = + 5$   
 $y = 7x + 5$

Ej)  $8x - y = + 9$   
 $-y = -8x + 9$   
 $y = 8x - 9$

**Respuestas**

Ej.  $\frac{7}{1}$

Ej.  $\frac{8}{1}$

1)  $8x + 5y = 35$

2)  $-2x + 2y = - 8$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3)  $8x - y = - 9$

4)  $-7x - y = - 9$

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5)  $-4x + y = + 5$

6)  $-7x - 3y = - 24$

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7)  $5x - y = - 6$

8)  $2x + 4y = - 12$

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9)  $8x - y = - 3$

10)  $-3x - y = - 3$

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11)  $-6x + 6y = - 24$

12)  $-9x + y = - 4$

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13)  $7x - 8y = 8$

14)  $7x - 5y = - 20$

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $-7x + y = + 5$   
 $y = 7x + 5$

Ej)  $8x - y = + 9$   
 $-y = -8x + 9$   
 $y = 8x - 9$

1)  $8x + 5y = 35$   
 $5y = -8x + 35$   
 $y = -\frac{8}{5}x + 7$

2)  $-2x + 2y = - 8$   
 $2y = 2x - 8$   
 $y = \frac{2}{2}x - 4$

3)  $8x - y = - 9$   
 $-y = -8x - 9$   
 $y = 8x + 9$

4)  $-7x - y = - 9$   
 $-y = 7x - 9$   
 $y = -7x + 9$

5)  $-4x + y = + 5$   
 $y = 4x + 5$

6)  $-7x - 3y = - 24$   
 $-3y = 7x - 24$   
 $y = -\frac{7}{3}x + 8$

7)  $5x - y = - 6$   
 $-y = -5x - 6$   
 $y = 5x + 6$

8)  $2x + 4y = - 12$   
 $4y = -2x - 12$   
 $y = -\frac{2}{4}x - 3$

9)  $8x - y = - 3$   
 $-y = -8x - 3$   
 $y = 8x + 3$

10)  $-3x - y = - 3$   
 $-y = 3x - 3$   
 $y = -3x + 3$

11)  $-6x + 6y = - 24$   
 $6y = 6x - 24$   
 $y = \frac{6}{6}x - 4$

12)  $-9x + y = - 4$   
 $y = 9x - 4$

13)  $7x - 8y = 8$   
 $-8y = -7x + 8$   
 $y = \frac{7}{8}x - 1$

14)  $7x - 5y = - 20$   
 $-5y = -7x - 20$   
 $y = \frac{7}{5}x + 4$

**Respuestas**

Ej.  $\frac{7}{1}$

Ej.  $\frac{8}{1}$

1.  $-\frac{8}{5}$

2.  $\frac{2}{2}$

3.  $\frac{8}{1}$

4.  $-\frac{7}{1}$

5.  $\frac{4}{1}$

6.  $-\frac{7}{3}$

7.  $\frac{5}{1}$

8.  $-\frac{2}{4}$

9.  $\frac{8}{1}$

10.  $-\frac{3}{1}$

11.  $\frac{6}{6}$

12.  $\frac{9}{1}$

13.  $\frac{7}{8}$

14.  $\frac{7}{5}$

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $3x + y = -7$   
 $y = -3x - 7$

Ej)  $-4x + y = -5$   
 $y = 4x - 5$

**Respuestas**

Ej.  $-\frac{3}{1}$

Ej.  $\frac{4}{1}$

1)  $1x - 7y = 14$

2)  $9x + 8y = -8$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3)  $-8x + 4y = -24$

4)  $-3x + 7y = 42$

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5)  $1x - 7y = 63$

6)  $1x + 4y = -32$

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7)  $3x - y = +5$

8)  $-3x - 2y = -12$

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9)  $8x + y = -7$

10)  $-5x + 4y = 32$

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

11)  $8x - 2y = -14$

12)  $6x + y = -6$

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

13)  $1x + 3y = 18$

14)  $4x - 2y = 4$

**Encuentra la pendiente.**

Ej)  $3x + y = -7$   
 $y = -3x - 7$

Ej)  $-4x + y = -5$   
 $y = 4x - 5$

1)  $1x - 7y = 14$   
 $-7y = -1x + 14$   
 $y = \frac{1}{7}x - 2$

2)  $9x + 8y = -8$   
 $8y = -9x - 8$   
 $y = -\frac{9}{8}x - 1$

3)  $-8x + 4y = -24$   
 $4y = 8x - 24$   
 $y = \frac{8}{4}x - 6$

4)  $-3x + 7y = 42$   
 $7y = 3x + 42$   
 $y = \frac{3}{7}x + 6$

5)  $1x - 7y = 63$   
 $-7y = -1x + 63$   
 $y = \frac{1}{7}x - 9$

6)  $1x + 4y = -32$   
 $4y = -1x - 32$   
 $y = -\frac{1}{4}x - 8$

7)  $3x - y = +5$   
 $-y = -3x + 5$   
 $y = 3x - 5$

8)  $-3x - 2y = -12$   
 $-2y = 3x - 12$   
 $y = -\frac{3}{2}x + 6$

9)  $8x + y = -7$   
 $y = -8x - 7$

10)  $-5x + 4y = 32$   
 $4y = 5x + 32$   
 $y = \frac{5}{4}x + 8$

11)  $8x - 2y = -14$   
 $-2y = -8x - 14$   
 $y = \frac{8}{2}x + 7$

12)  $6x + y = -6$   
 $y = -6x - 6$

13)  $1x + 3y = 18$   
 $3y = -1x + 18$   
 $y = -\frac{1}{3}x + 6$

14)  $4x - 2y = 4$   
 $-2y = -4x + 4$   
 $y = \frac{4}{2}x - 2$

**Respuestas**

Ej.  $-\frac{3}{1}$

Ej.  $\frac{4}{1}$

1.  $\frac{1}{7}$

2.  $-\frac{9}{8}$

3.  $\frac{8}{4}$

4.  $\frac{3}{7}$

5.  $\frac{1}{7}$

6.  $-\frac{1}{4}$

7.  $\frac{3}{1}$

8.  $-\frac{3}{2}$

9.  $-\frac{8}{1}$

10.  $\frac{5}{4}$

11.  $\frac{8}{2}$

12.  $-\frac{6}{1}$

13.  $-\frac{1}{3}$

14.  $\frac{4}{2}$