



Simplificar las expresiones mostradas.

**Respuestas**

Ej)  $-5(-10+6v)$   
 $50-30v$

1)  $-10(-10-3-10v)$

Ej.  $50-30v$ 

2)  $-5(-5-5v)+7v$

3)  $-3(7+5v)-7v$

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

4)  $-6(3-2v)+10v$

5)  $-6(6+1)+1v+7v$

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

6)  $10(3+2)+2v+5v$

7)  $-10(-8-9v)+9v$

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

8)  $2(6-3v-1v)$

9)  $-6(-10+5)+3v$

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

10)  $5(8-9-2v)$

11)  $5(-9+10v)$

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

12)  $-9(7-8v)$

13)  $3(-10-1v)$

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

14)  $8-5v$

15)  $3(-5+10)-9v$

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

16)  $6+9(6+7v+10v)$

17)  $4(7-2v)$

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

18)  $7(-9+9)-7v$

19)  $-8+8(-6+4v)+2v$

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

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

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

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

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

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

15. \_\_\_\_\_

16. \_\_\_\_\_

17. \_\_\_\_\_

18. \_\_\_\_\_

19. \_\_\_\_\_



Simplificar las expresiones mostradas.

Respuestas

Ej)  $-5(-10+6v)$   
 $50-30v$

1)  $-10(-10-3-10v)$   
 $100+30+100v$   
 $130+100v$

Ej.  $50-30v$

2)  $-5(-5-5v)+7v$   
 $25+25v+7v$   
 $25+32v$

3)  $-3(7+5v)-7v$   
 $-21-15v-7v$   
 $-21-22v$

1.  $130+100v$

2.  $25+32v$

4)  $-6(3-2v)+10v$   
 $-18+12v+10v$   
 $-18+22v$

5)  $-6(6+1)+1v+7v$   
 $-36-6+1v+7v$   
 $-42+8v$

3.  $-21-22v$

4.  $-18+22v$

6)  $10(3+2)+2v+5v$   
 $30+20+2v+5v$   
 $50+7v$

7)  $-10(-8-9v)+9v$   
 $80+90v+9v$   
 $80+99v$

5.  $-42+8v$

6.  $50+7v$

7.  $80+99v$

8)  $2(6-3v-1v)$   
 $12-6v-2v$   
 $12-8v$

9)  $-6(-10+5)+3v$   
 $60-30+3v$   
 $30+3v$

8.  $12-8v$

9.  $30+3v$

10)  $5(8-9-2v)$   
 $40-45-10v$   
 $-5-10v$

11)  $5(-9+10v)$   
 $-45+50v$

10.  $-5-10v$

11.  $-45+50v$

12)  $-9(7-8v)$   
 $-63+72v$

13)  $3(-10-1v)$   
 $-30-3v$

12.  $-63+72v$

13.  $-30-3v$

14)  $8-5v$   
 $8-5v$

15)  $3(-5+10)-9v$   
 $-15+30-9v$   
 $15-9v$

14.  $8-5v$

15.  $15-9v$

16)  $6+9(6+7v+10v)$   
 $6+54+63v+90v$   
 $60+153v$

17)  $4(7-2v)$   
 $28-8v$

16.  $60+153v$

17.  $28-8v$

18)  $7(-9+9)-7v$   
 $-63+63-7v$   
 $0-7v$

19)  $-8+8(-6+4v)+2v$   
 $-8-48+32v+2v$   
 $-56+34v$

18.  $0-7v$

19.  $-56+34v$