



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej)  $4(-2+10v)$   
 $-8+40v$

1)  $10(-6-4v-6v)$

2)  $10(-7+7-7v)+2v$

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

4)  $1(-5+7v)-10v$

5)  $9(2+7v)$

6)  $1(2-4-6v)$

7)  $-9-6(-7+7v-7v)$

8)  $2(9-3v+9v)$

9)  $-1-4(1+5v-7v)$

10)  $-8(-7-3v+1v)$

11)  $-9(10+2v+7v)$

12)  $9+4(-7+4v-7v)$

13)  $7(9-3)-4v-2v$

14)  $10(6+4v)+10v$

15)  $-7(-4+7v)-4v$

16)  $2(3+4v)-9v$

17)  $-10(1-10-8v)+9v$

18)  $4+1(-7-9v)+9v$

19)  $-9(9-8-9v)$

**Respuestas**Ex.  $-8+40v$ 

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej)  $4(-2+10v)$   
 $-8+40v$

2)  $10(-7+7-7v)+2v$   
 $-70+70-70v+2v$   
 $0-68v$

4)  $1(-5+7v)-10v$   
 $-5+7v-10v$   
 $-5-3v$

6)  $1(2-4-6v)$   
 $2-4-6v$   
 $-2-6v$

8)  $2(9-3v+9v)$   
 $18-6v+18v$   
 $18+12v$

10)  $-8(-7-3v+1v)$   
 $56+24v-8v$   
 $56+16v$

12)  $9+4(-7+4v-7v)$   
 $9-28+16v-28v$   
 $-19-12v$

14)  $10(6+4v)+10v$   
 $60+40v+10v$   
 $60+50v$

16)  $2(3+4v)-9v$   
 $6+8v-9v$   
 $6-1v$

18)  $4+1(-7-9v)+9v$   
 $4-7-9v+9v$   
 $-3+0v$

1)  $10(-6-4v-6v)$   
 $-60-40v-60v$   
 $-60-100v$

3)  $3(2+1)-8v$   
 $6+3-8v$   
 $9-8v$

5)  $9(2+7v)$   
 $18+63v$

7)  $-9-6(-7+7v-7v)$   
 $-9+42-42v+42v$   
 $33+0v$

9)  $-1-4(1+5v-7v)$   
 $-1-4-20v+28v$   
 $-5+8v$

11)  $-9(10+2v+7v)$   
 $-90-18v-63v$   
 $-90-81v$

13)  $7(9-3)-4v-2v$   
 $63-21-4v-2v$   
 $42-6v$

15)  $-7(-4+7v)-4v$   
 $28-49v-4v$   
 $28-53v$

17)  $-10(1-10-8v)+9v$   
 $-10+100+80v+9v$   
 $90+89v$

19)  $-9(9-8-9v)$   
 $-81+72+81v$   
 $-9+81v$

**Respuestas**

Ex.  $-8+40v$

1.  $-60-100v$

2.  $0-68v$

3.  $9-8v$

4.  $-5-3v$

5.  $18+63v$

6.  $-2-6v$

7.  $33+0v$

8.  $18+12v$

9.  $-5+8v$

10.  $56+16v$

11.  $-90-81v$

12.  $-19-12v$

13.  $42-6v$

14.  $60+50v$

15.  $28-53v$

16.  $6-1v$

17.  $90+89v$

18.  $-3+0v$

19.  $-9+81v$