



Simplificar las expresiones mostradas.

**Respuestas**

Ej)  $1(1+9v)+1v$   
 $1+9v+1v$   
 $1+10v$

1)  $-4(-2-10+5v)$

Ej.  $1+10v$

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

3)  $8(7-8+2v-3v)$

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

4)  $4(1-1v)$

5)  $-7(-5-10)-8v$

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

6)  $8(-6+8+6v)$

7)  $-9(3-6-2v)$

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

8)  $-9(7+2)+9v$

9)  $3(-5-4v)$

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

10)  $-3(8+5v)$

11)  $-5(-9-4v-5v)$

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

12)  $3(-10+8+3v-2v)$

13)  $-7(-5+7v)+7v$

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

14)  $-4(-4+8v)$

15)  $-10-2(9-6v)+9v$

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

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

17)  $6(-5+10v)+4v$

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

18)  $7(5+8+9v)$

19)  $3(9-7v)-3v$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej)  $1(1+9v)+1v$   
 $1+9v+1v$   
 $1+10v$

2)  $-9(3+9)-6v$   
 $-27-81-6v$   
 $-108-6v$

4)  $4(1-1v)$   
 $4-4v$

6)  $8(-6+8+6v)$   
 $-48+64+48v$   
 $16+48v$

8)  $-9(7+2)+9v$   
 $-63-18+9v$   
 $-81+9v$

10)  $-3(8+5v)$   
 $-24-15v$

12)  $3(-10+8+3v-2v)$   
 $-30+24+9v-6v$   
 $-6+3v$

14)  $-4(-4+8v)$   
 $16-32v$

16)  $-3+8(-4-2v-6v)$   
 $-3-32-16v-48v$   
 $-35-64v$

18)  $7(5+8+9v)$   
 $35+56+63v$   
 $91+63v$

1)  $-4(-2-10+5v)$   
 $8+40-20v$   
 $48-20v$

3)  $8(7-8+2v-3v)$   
 $56-64+16v-24v$   
 $-8-8v$

5)  $-7(-5-10)-8v$   
 $35+70-8v$   
 $105-8v$

7)  $-9(3-6-2v)$   
 $-27+54+18v$   
 $27+18v$

9)  $3(-5-4v)$   
 $-15-12v$

11)  $-5(-9-4v-5v)$   
 $45+20v+25v$   
 $45+45v$

13)  $-7(-5+7v)+7v$   
 $35-49v+7v$   
 $35-42v$

15)  $-10-2(9-6v)+9v$   
 $-10-18+12v+9v$   
 $-28+21v$

17)  $6(-5+10v)+4v$   
 $-30+60v+4v$   
 $-30+64v$

19)  $3(9-7v)-3v$   
 $27-21v-3v$   
 $27-24v$

**Respuestas**

Ej.  $1+10v$

1.  $48-20v$

2.  $-108-6v$

3.  $-8-8v$

4.  $4-4v$

5.  $105-8v$

6.  $16+48v$

7.  $27+18v$

8.  $-81+9v$

9.  $-15-12v$

10.  $-24-15v$

11.  $45+45v$

12.  $-6+3v$

13.  $35-42v$

14.  $16-32v$

15.  $-28+21v$

16.  $-35-64v$

17.  $-30+64v$

18.  $91+63v$

19.  $27-24v$