



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej)  $3(2+6v)$   
 $6+18v$

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

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

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

4)  $6(3-8v)$

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

6)  $9(-10-5)-1v-1v$

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

8)  $-7(5-3v-5v)$

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

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

11)  $7+9(3-7v)-8v$

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

13)  $7(6+4-7v)$

14)  $9(1-10)+7v$

15)  $-10+8(1+7v)+10v$

16)  $-4(-9+6)-3v$

17)  $6(7-1)+6v+8v$

18)  $-10(6-10v)$

19)  $4(8+6v+10v)$

**Respuestas**

Ej.  $6+18v$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej)  $3(2+6v)$   
 $6+18v$

1)  $3(-5+5-7v)$   
 $-15+15-21v$   
 $0-21v$

2)  $8(10-2)+10v$   
 $80-16+10v$   
 $64+10v$

3)  $-6(6+10v)$   
 $-36-60v$

4)  $6(3-8v)$   
 $18-48v$

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

6)  $9(-10-5)-1v-1v$   
 $-90-45-1v-1v$   
 $-135-2v$

7)  $1(7-10v)-4v$   
 $7-10v-4v$   
 $7-14v$

8)  $-7(5-3v-5v)$   
 $-35+21v+35v$   
 $-35+56v$

9)  $6(8-2v)+9v$   
 $48-12v+9v$   
 $48-3v$

10)  $6(-3+5v)$   
 $-18+30v$

11)  $7+9(3-7v)-8v$   
 $7+27-63v-8v$   
 $34-71v$

12)  $-2(2+10v)-8v$   
 $-4-20v-8v$   
 $-4-28v$

13)  $7(6+4-7v)$   
 $42+28-49v$   
 $70-49v$

14)  $9(1-10)+7v$   
 $9-90+7v$   
 $-81+7v$

15)  $-10+8(1+7v)+10v$   
 $-10+8+56v+10v$   
 $-2+66v$

16)  $-4(-9+6)-3v$   
 $36-24-3v$   
 $12-3v$

17)  $6(7-1)+6v+8v$   
 $42-6+6v+8v$   
 $36+14v$

18)  $-10(6-10v)$   
 $-60+100v$

19)  $4(8+6v+10v)$   
 $32+24v+40v$   
 $32+64v$

**Respuestas**

Ej.  $6+18v$

1.  $0-21v$

2.  $64+10v$

3.  $-36-60v$

4.  $18-48v$

5.  $-50-45v$

6.  $-135-2v$

7.  $7-14v$

8.  $-35+56v$

9.  $48-3v$

10.  $-18+30v$

11.  $34-71v$

12.  $-4-28v$

13.  $70-49v$

14.  $-81+7v$

15.  $-2+66v$

16.  $12-3v$

17.  $36+14v$

18.  $-60+100v$

19.  $32+64v$