



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej)  $8(-10+4v)$   
 $-80+32v$

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

2)  $-5(-1-1v)$

3)  $6(-10+1v)+3v$

4)  $1(-8+8v)+7v$

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

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

7)  $9(5+2v)$

8)  $-2(-4+1)-5v$

9)  $-6(-7-2+8v)+9v$

10)  $-4-9(-6+7v+3v)$

11)  $-4(-10+10v)$

12)  $-2(7-10)-8v$

13)  $8(-2+10v)$

14)  $1(3+7+3v)$

15)  $-4(-2+5v)$

16)  $-9-6(9-10v)-8v$

17)  $10(10-4-1v)$

18)  $-4-4(-2-1v+5v)$

19)  $4(-9+9)+6v+9v$

**Respuestas**Ex.  $-80+32v$ 

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej)  $8(-10+4v)$   
 $-80+32v$

1)  $-10(7+3v)$   
 $-70-30v$

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

3)  $6(-10+1v)+3v$   
 $-60+6v+3v$   
 $-60+9v$

4)  $1(-8+8v)+7v$   
 $-8+8v+7v$   
 $-8+15v$

5)  $6(-5-7v)+6v$   
 $-30-42v+6v$   
 $-30-36v$

6)  $-3(-6-7-6v)$   
 $18+21+18v$   
 $39+18v$

7)  $9(5+2v)$   
 $45+18v$

8)  $-2(-4+1)-5v$   
 $8-2-5v$   
 $6-5v$

9)  $-6(-7-2+8v)+9v$   
 $42+12-48v+9v$   
 $54-39v$

10)  $-4-9(-6+7v+3v)$   
 $-4+54-63v-27v$   
 $50-90v$

11)  $-4(-10+10v)$   
 $40-40v$

12)  $-2(7-10)-8v$   
 $-14+20-8v$   
 $6-8v$

13)  $8(-2+10v)$   
 $-16+80v$

14)  $1(3+7+3v)$   
 $3+7+3v$   
 $10+3v$

15)  $-4(-2+5v)$   
 $8-20v$

16)  $-9-6(9-10v)-8v$   
 $-9-54+60v-8v$   
 $-63+52v$

17)  $10(10-4-1v)$   
 $100-40-10v$   
 $60-10v$

18)  $-4-4(-2-1v+5v)$   
 $-4+8+4v-20v$   
 $4-16v$

19)  $4(-9+9)+6v+9v$   
 $-36+36+6v+9v$   
 $0+15v$

**Respuestas**

Ex.  $-80+32v$

1.  $-70-30v$

2.  $5+5v$

3.  $-60+9v$

4.  $-8+15v$

5.  $-30-36v$

6.  $39+18v$

7.  $45+18v$

8.  $6-5v$

9.  $54-39v$

10.  $50-90v$

11.  $40-40v$

12.  $6-8v$

13.  $-16+80v$

14.  $10+3v$

15.  $8-20v$

16.  $-63+52v$

17.  $60-10v$

18.  $4-16v$

19.  $0+15v$