



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej)  $-2(-8-9v)-7v$   
 $16+18v-7v$   
 $16+11v$

1)  $-7(-5-6v)-3v$

2)  $10-2(-6-8v-5v)$

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

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

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

6)  $5(-4-2v)$

7)  $-7(7-5v)-7v$

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

9)  $7(-4-8-8v)$

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

11)  $-3(-5-1+9v)$

12)  $-2(-7+9v)$

13)  $-10+5(3+3v+10v)$

14)  $-3(4-10v)$

15)  $3(-3+10)+4v$

16)  $-9+6(9+6v)-2v$

17)  $-9(-7+1v)-10v$

18)  $5(-8+6+6v)$

19)  $-10(4-5)-5v$

**Respuestas**

Ej.  $16+11v$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej)  $-2(-8-9v)-7v$   
 $16+18v-7v$   
 $16+11v$

2)  $10-2(-6-8v-5v)$   
 $10+12+16v+10v$   
 $22+26v$

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

6)  $5(-4-2v)$   
 $-20-10v$

8)  $-10-10(-8+9v-6v)$   
 $-10+80-90v+60v$   
 $70-30v$

10)  $6(-3-10)+7v$   
 $-18-60+7v$   
 $-78+7v$

12)  $-2(-7+9v)$   
 $14-18v$

14)  $-3(4-10v)$   
 $-12+30v$

16)  $-9+6(9+6v)-2v$   
 $-9+54+36v-2v$   
 $45+34v$

18)  $5(-8+6+6v)$   
 $-40+30+30v$   
 $-10+30v$

1)  $-7(-5-6v)-3v$   
 $35+42v-3v$   
 $35+39v$

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

5)  $9(1+5v)-1v$   
 $9+45v-1v$   
 $9+44v$

7)  $-7(7-5v)-7v$   
 $-49+35v-7v$   
 $-49+28v$

9)  $7(-4-8-8v)$   
 $-28-56-56v$   
 $-84-56v$

11)  $-3(-5-1+9v)$   
 $15+3-27v$   
 $18-27v$

13)  $-10+5(3+3v+10v)$   
 $-10+15+15v+50v$   
 $5+65v$

15)  $3(-3+10)+4v$   
 $-9+30+4v$   
 $21+4v$

17)  $-9(-7+1v)-10v$   
 $63-9v-10v$   
 $63-19v$

19)  $-10(4-5)-5v$   
 $-40+50-5v$   
 $10-5v$

**Respuestas**

Ej.  $16+11v$

1.  $35+39v$

2.  $22+26v$

3.  $60-30v$

4.  $4-9v$

5.  $9+44v$

6.  $-20-10v$

7.  $-49+28v$

8.  $70-30v$

9.  $-84-56v$

10.  $-78+7v$

11.  $18-27v$

12.  $14-18v$

13.  $5+65v$

14.  $-12+30v$

15.  $21+4v$

16.  $45+34v$

17.  $63-19v$

18.  $-10+30v$

19.  $10-5v$