



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej)  $9(8+7v)-5v$   
 $72+63v-5v$   
 $72+58v$

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

2)  $3(2+1)-4v$

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

4)  $9(-10-4v)$

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

6)  $-9(7+6-5v)$

7)  $8(-6+4+8v)$

8)  $10(4-7v)$

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

10)  $9(3-6+2v)$

11)  $10(-1+8-8v)$

12)  $9(6-5v)$

13)  $-8+2(-1+10v)+5v$

14)  $-8(-5+4v-1v)$

15)  $5(7+3+10v)$

16)  $-10(-1+3v)$

17)  $10(-6+9+5v)$

18)  $10(4-6-2v)-6v$

19)  $-6(-2-6v)$

**Respuestas**

Ej.  $72+58v$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej)  $9(8+7v)-5v$   
 $72+63v-5v$   
 $72+58v$

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

4)  $9(-10-4v)$   
 $-90-36v$

6)  $-9(7+6-5v)$   
 $-63-54+45v$   
 $-117+45v$

8)  $10(4-7v)$   
 $40-70v$

10)  $9(3-6+2v)$   
 $27-54+18v$   
 $-27+18v$

12)  $9(6-5v)$   
 $54-45v$

14)  $-8(-5+4v-1v)$   
 $40-32v+8v$   
 $40-24v$

16)  $-10(-1+3v)$   
 $10-30v$

18)  $10(4-6-2v)-6v$   
 $40-60-20v-6v$   
 $-20-26v$

1)  $-9(3+5v)$   
 $-27-45v$

3)  $7(-10+7v)$   
 $-70+49v$

5)  $-10(6+4v)$   
 $-60-40v$

7)  $8(-6+4+8v)$   
 $-48+32+64v$   
 $-16+64v$

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

11)  $10(-1+8-8v)$   
 $-10+80-80v$   
 $70-80v$

13)  $-8+2(-1+10v)+5v$   
 $-8-2+20v+5v$   
 $-10+25v$

15)  $5(7+3+10v)$   
 $35+15+50v$   
 $50+50v$

17)  $10(-6+9+5v)$   
 $-60+90+50v$   
 $30+50v$

19)  $-6(-2-6v)$   
 $12+36v$

**Respuestas**

Ej.  $72+58v$

1.  $-27-45v$

2.  $9-4v$

3.  $-70+49v$

4.  $-90-36v$

5.  $-60-40v$

6.  $-117+45v$

7.  $-16+64v$

8.  $40-70v$

9.  $3+1v$

10.  $-27+18v$

11.  $70-80v$

12.  $54-45v$

13.  $-10+25v$

14.  $40-24v$

15.  $50+50v$

16.  $10-30v$

17.  $30+50v$

18.  $-20-26v$

19.  $12+36v$