



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $-7(-5-6-10v)$

$35+42+70v$

$77+70v$

1) $-10(5+1+3v)$

2) $-10(7+6v+6v)$

3) $10(-6+2-6v)-7v$

4) $5(7+4-9v)+9v$

5) $-8(9-5)-1v$

6) $-4(3+10+5v)$

7) $4(1-7v)$

8) $-4(5-8v+7v)$

9) $2(1-10+5v)$

10) $5(8-10v)$

11) $3(1+6)-8v$

12) $4(-8-9v)$

13) $8(9+1v+4v)$

14) $-1(-9-2v)+1v$

15) $6+4(8-1v)+8v$

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

17) $9(-5-3v)+6v$

18) $-1+3(8+10v)+7v$

19) $8-8(3+7v)-5v$

Respuestas

Ex. $77+70v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $-7(-5-6-10v)$
 $35+42+70v$
 $77+70v$

2) $-10(7+6v+6v)$
 $-70-60v-60v$
 $-70-120v$

4) $5(7+4-9v)+9v$
 $35+20-45v+9v$
 $55-36v$

6) $-4(3+10+5v)$
 $-12-40-20v$
 $-52-20v$

8) $-4(5-8v+7v)$
 $-20+32v-28v$
 $-20+4v$

10) $5(8-10v)$
 $40-50v$

12) $4(-8-9v)$
 $-32-36v$

14) $-1(-9-2v)+1v$
 $9+2v+1v$
 $9+3v$

16) $9(9+6-3v)$
 $81+54-27v$
 $135-27v$

18) $-1+3(8+10v)+7v$
 $-1+24+30v+7v$
 $23+37v$

1) $-10(5+1+3v)$
 $-50-10-30v$
 $-60-30v$

3) $10(-6+2-6v)-7v$
 $-60+20-60v-7v$
 $-40-67v$

5) $-8(9-5)-1v$
 $-72+40-1v$
 $-32-1v$

7) $4(1-7v)$
 $4-28v$

9) $2(1-10+5v)$
 $2-20+10v$
 $-18+10v$

11) $3(1+6)-8v$
 $3+18-8v$
 $21-8v$

13) $8(9+1v+4v)$
 $72+8v+32v$
 $72+40v$

15) $6+4(8-1v)+8v$
 $6+32-4v+8v$
 $38+4v$

17) $9(-5-3v)+6v$
 $-45-27v+6v$
 $-45-21v$

19) $8-8(3+7v)-5v$
 $8-24-56v-5v$
 $-16-61v$

Respuestas

Ex. $77+70v$

1. $-60-30v$

2. $-70-120v$

3. $-40-67v$

4. $55-36v$

5. $-32-1v$

6. $-52-20v$

7. $4-28v$

8. $-20+4v$

9. $-18+10v$

10. $40-50v$

11. $21-8v$

12. $-32-36v$

13. $72+40v$

14. $9+3v$

15. $38+4v$

16. $135-27v$

17. $-45-21v$

18. $23+37v$

19. $-16-61v$



Simplificar las expresiones mostradas.

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

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

2) $-3(-7+7v)+10v$

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

4) $10(8+1-1v)$

5) $1+8(1+3v-10v)$

6) $-10(-3-7+2v)$

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

8) $-6(3-5v)$

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

10) $4(10+8+5v)-6v$

11) $6(5+4v)$

12) $-6(8-4v)$

13) $1(8-8v)-5v$

14) $-4(4-6)-4v$

15) $-6(4+8v)$

16) $1(10+2v)+8v$

17) $1-2(-6+10v)+5v$

18) $-5(-5+9+6v)$

19) $-5(-1-1v)+4v$

Respuestas

Ex. $-30+42v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplificar las expresiones mostradas.

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

1) $-10(3-6v)$
 $-30+60v$

2) $-3(-7+7v)+10v$
 $21-21v+10v$
 $21-11v$

3) $-6(1+6v)$
 $-6-36v$

4) $10(8+1-1v)$
 $80+10-10v$
 $90-10v$

5) $1+8(1+3v-10v)$
 $1+8+24v-80v$
 $9-56v$

6) $-10(-3-7+2v)$
 $30+70-20v$
 $100-20v$

7) $-10(3+4v)$
 $-30-40v$

8) $-6(3-5v)$
 $-18+30v$

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

10) $4(10+8+5v)-6v$
 $40+32+20v-6v$
 $72+14v$

11) $6(5+4v)$
 $30+24v$

12) $-6(8-4v)$
 $-48+24v$

13) $1(8-8v)-5v$
 $8-8v-5v$
 $8-13v$

14) $-4(4-6)-4v$
 $-16+24-4v$
 $8-4v$

15) $-6(4+8v)$
 $-24-48v$

16) $1(10+2v)+8v$
 $10+2v+8v$
 $10+10v$

17) $1-2(-6+10v)+5v$
 $1+12-20v+5v$
 $13-15v$

18) $-5(-5+9+6v)$
 $25-45-30v$
 $-20-30v$

19) $-5(-1-1v)+4v$
 $5+5v+4v$
 $5+9v$

Respuestas

Ex. $-30+42v$

1. $-30+60v$

2. $21-11v$

3. $-6-36v$

4. $90-10v$

5. $9-56v$

6. $100-20v$

7. $-30-40v$

8. $-18+30v$

9. $-6-6v$

10. $72+14v$

11. $30+24v$

12. $-48+24v$

13. $8-13v$

14. $8-4v$

15. $-24-48v$

16. $10+10v$

17. $13-15v$

18. $-20-30v$

19. $5+9v$



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. $0+15v$



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $4(-3-4+1v)$
 $-12-16+4v$
 $-28+4v$

1) $-9(10-9-7v)-2v$

2) $-3(4-8+1v)$

3) $-8(8-1v)-2v$

4) $-8(-1-6v)$

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

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

7) $-7-8(-8+4v+3v)$

8) $2(7+4-7v-4v)$

9) $3(7-5)+9v$

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

11) $5(5-5)+6v+2v$

12) $10(2-8v)$

13) $-2(1-8)-8v$

14) $5(7-4)-1v$

15) $5(-6+8+6v)$

16) $-7(-1+2+8v)$

17) $6(-5-7v-10v)$

18) $-3(-3-2v)-1v$

19) $2(8-4v)$

RespuestasEx. -28+4v

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $4(-3-4+1v)$
 $-12-16+4v$
 $-28+4v$

2) $-3(4-8+1v)$
 $-12+24-3v$
 $12-3v$

4) $-8(-1-6v)$
 $8+48v$

6) $-8(8+7v)-9v$
 $-64-56v-9v$
 $-64-65v$

8) $2(7+4-7v-4v)$
 $14+8-14v-8v$
 $22-22v$

10) $-3(10+4v)-7v$
 $-30-12v-7v$
 $-30-19v$

12) $10(2-8v)$
 $20-80v$

14) $5(7-4)-1v$
 $35-20-1v$
 $15-1v$

16) $-7(-1+2+8v)$
 $7-14-56v$
 $-7-56v$

18) $-3(-3-2v)-1v$
 $9+6v-1v$
 $9+5v$

1) $-9(10-9-7v)-2v$
 $-90+81+63v-2v$
 $-9+61v$

3) $-8(8-1v)-2v$
 $-64+8v-2v$
 $-64+6v$

5) $6(-8-6v-6v)$
 $-48-36v-36v$
 $-48-72v$

7) $-7-8(-8+4v+3v)$
 $-7+64-32v-24v$
 $57-56v$

9) $3(7-5)+9v$
 $21-15+9v$
 $6+9v$

11) $5(5-5)+6v+2v$
 $25-25+6v+2v$
 $0+8v$

13) $-2(1-8)-8v$
 $-2+16-8v$
 $14-8v$

15) $5(-6+8+6v)$
 $-30+40+30v$
 $10+30v$

17) $6(-5-7v-10v)$
 $-30-42v-60v$
 $-30-102v$

19) $2(8-4v)$
 $16-8v$

Respuestas

Ex. $-28+4v$

1. $-9+61v$

2. $12-3v$

3. $-64+6v$

4. $8+48v$

5. $-48-72v$

6. $-64-65v$

7. $57-56v$

8. $22-22v$

9. $6+9v$

10. $-30-19v$

11. $0+8v$

12. $20-80v$

13. $14-8v$

14. $15-1v$

15. $10+30v$

16. $-7-56v$

17. $-30-102v$

18. $9+5v$

19. $16-8v$



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $8(8-4v-4v)$

$64-32v-32v$

$64-64v$

1) $-5(9-7-6v)$

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

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

4) $-5(10+8v)$

5) $5(-8-8v)$

6) $9(-7+9)-1v$

7) $4(1+3v-1v)$

8) $4(1-3v)+9v$

9) $7(5+4v)$

10) $-10-8(-8-7v+4v)$

11) $-7(-2+2v-6v)$

12) $4(-3+4v)+6v$

13) $-1(4-6)-6v$

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

15) $-2(4+1v+2v)$

16) $-7+4(2+9v-10v)$

17) $9(-10+3-4v)-1v$

18) $2(2-7v)$

19) $-8(-9-1)-3v$

RespuestasEx. 64-64v

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $8(8-4v-4v)$

$64-32v-32v$

$64-64v$

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

$-16-12v+8v$

$-16-4v$

4) $-5(10+8v)$

$-50-40v$

6) $9(-7+9)-1v$

$-63+81-1v$

$18-1v$

8) $4(1-3v)+9v$

$4-12v+9v$

$4-3v$

10) $-10-8(-8-7v+4v)$

$-10+64+56v-32v$

$54+24v$

12) $4(-3+4v)+6v$

$-12+16v+6v$

$-12+22v$

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

$49-63v$

16) $-7+4(2+9v-10v)$

$-7+8+36v-40v$

$1-4v$

18) $2(2-7v)$

$4-14v$

1) $-5(9-7-6v)$

$-45+35+30v$

$-10+30v$

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

$-24-24+4v$

$-48+4v$

5) $5(-8-8v)$

$-40-40v$

7) $4(1+3v-1v)$

$4+12v-4v$

$4+8v$

9) $7(5+4v)$

$35+28v$

11) $-7(-2+2v-6v)$

$14-14v+42v$

$14+28v$

13) $-1(4-6)-6v$

$-4+6-6v$

$2-6v$

15) $-2(4+1v+2v)$

$-8-2v-4v$

$-8-6v$

17) $9(-10+3-4v)-1v$

$-90+27-36v-1v$

$-63-37v$

19) $-8(-9-1)-3v$

$72+8-3v$

$80-3v$

Respuestas

Ex. $64-64v$

1. $-10+30v$

2. $-16-4v$

3. $-48+4v$

4. $-50-40v$

5. $-40-40v$

6. $18-1v$

7. $4+8v$

8. $4-3v$

9. $35+28v$

10. $54+24v$

11. $14+28v$

12. $-12+22v$

13. $2-6v$

14. $49-63v$

15. $-8-6v$

16. $1-4v$

17. $-63-37v$

18. $4-14v$

19. $80-3v$



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $4(-2+10v)$
 $-8+40v$

1) $10(-6-4v-6v)$

2) $10(-7+7-7v)+2v$

3) $3(2+1)-8v$

4) $1(-5+7v)-10v$

5) $9(2+7v)$

6) $1(2-4-6v)$

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

8) $2(9-3v+9v)$

9) $-1-4(1+5v-7v)$

10) $-8(-7-3v+1v)$

11) $-9(10+2v+7v)$

12) $9+4(-7+4v-7v)$

13) $7(9-3)-4v-2v$

14) $10(6+4v)+10v$

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

16) $2(3+4v)-9v$

17) $-10(1-10-8v)+9v$

18) $4+1(-7-9v)+9v$

19) $-9(9-8-9v)$

RespuestasEx. $-8+40v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $4(-2+10v)$
 $-8+40v$

2) $10(-7+7-7v)+2v$
 $-70+70-70v+2v$
 $0-68v$

4) $1(-5+7v)-10v$
 $-5+7v-10v$
 $-5-3v$

6) $1(2-4-6v)$
 $2-4-6v$
 $-2-6v$

8) $2(9-3v+9v)$
 $18-6v+18v$
 $18+12v$

10) $-8(-7-3v+1v)$
 $56+24v-8v$
 $56+16v$

12) $9+4(-7+4v-7v)$
 $9-28+16v-28v$
 $-19-12v$

14) $10(6+4v)+10v$
 $60+40v+10v$
 $60+50v$

16) $2(3+4v)-9v$
 $6+8v-9v$
 $6-1v$

18) $4+1(-7-9v)+9v$
 $4-7-9v+9v$
 $-3+0v$

1) $10(-6-4v-6v)$
 $-60-40v-60v$
 $-60-100v$

3) $3(2+1)-8v$
 $6+3-8v$
 $9-8v$

5) $9(2+7v)$
 $18+63v$

7) $-9-6(-7+7v-7v)$
 $-9+42-42v+42v$
 $33+0v$

9) $-1-4(1+5v-7v)$
 $-1-4-20v+28v$
 $-5+8v$

11) $-9(10+2v+7v)$
 $-90-18v-63v$
 $-90-81v$

13) $7(9-3)-4v-2v$
 $63-21-4v-2v$
 $42-6v$

15) $-7(-4+7v)-4v$
 $28-49v-4v$
 $28-53v$

17) $-10(1-10-8v)+9v$
 $-10+100+80v+9v$
 $90+89v$

19) $-9(9-8-9v)$
 $-81+72+81v$
 $-9+81v$

Respuestas

Ex. $-8+40v$

1. $-60-100v$

2. $0-68v$

3. $9-8v$

4. $-5-3v$

5. $18+63v$

6. $-2-6v$

7. $33+0v$

8. $18+12v$

9. $-5+8v$

10. $56+16v$

11. $-90-81v$

12. $-19-12v$

13. $42-6v$

14. $60+50v$

15. $28-53v$

16. $6-1v$

17. $90+89v$

18. $-3+0v$

19. $-9+81v$



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $-6(-1+3v)-5v$

$6-18v-5v$

$6-23v$

1) $-6(-6-6v)$

2) $1(-6-6v)$

3) $8(-7-1v-7v)$

4) $7(8+3+8v)$

5) $-10(-3+1-8v)+4v$

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

7) $-5+5(-1-10v-3v)$

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

9) $-4(-6+8+4v)$

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

11) $-10(-7+7v)$

12) $-10(-7-5)+4v-3v$

13) $1(-7-5-10v)$

14) $3(-4+8v)$

15) $-7(-1+2-5v)$

16) $8(-5+6v-2v)$

17) $8+9(5-10v+6v)$

18) $-8(-8+8-3v)$

19) $2(4+4v-10v)$

RespuestasEx. $6-23v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $-6(-1+3v)-5v$
 $6-18v-5v$
 $6-23v$

2) $1(-6-6v)$
 $-6-6v$

4) $7(8+3+8v)$
 $56+21+56v$
 $77+56v$

6) $-2(8+1v)$
 $-16-2v$

8) $-8(10-6+4v)$
 $-80+48-32v$
 $-32-32v$

10) $-9(9+6v)$
 $-81-54v$

12) $-10(-7-5)+4v-3v$
 $70+50+4v-3v$
 $120+1v$

14) $3(-4+8v)$
 $-12+24v$

16) $8(-5+6v-2v)$
 $-40+48v-16v$
 $-40+32v$

18) $-8(-8+8-3v)$
 $64-64+24v$
 $0+24v$

1) $-6(-6-6v)$
 $36+36v$

3) $8(-7-1v-7v)$
 $-56-8v-56v$
 $-56-64v$

5) $-10(-3+1-8v)+4v$
 $30-10+80v+4v$
 $20+84v$

7) $-5+5(-1-10v-3v)$
 $-5-5-50v-15v$
 $-10-65v$

9) $-4(-6+8+4v)$
 $24-32-16v$
 $-8-16v$

11) $-10(-7+7v)$
 $70-70v$

13) $1(-7-5-10v)$
 $-7-5-10v$
 $-12-10v$

15) $-7(-1+2-5v)$
 $7-14+35v$
 $-7+35v$

17) $8+9(5-10v+6v)$
 $8+45-90v+54v$
 $53-36v$

19) $2(4+4v-10v)$
 $8+8v-20v$
 $8-12v$

Respuestas

Ex. $6-23v$

1. $36+36v$

2. $-6-6v$

3. $-56-64v$

4. $77+56v$

5. $20+84v$

6. $-16-2v$

7. $-10-65v$

8. $-32-32v$

9. $-8-16v$

10. $-81-54v$

11. $70-70v$

12. $120+1v$

13. $-12-10v$

14. $-12+24v$

15. $-7+35v$

16. $-40+32v$

17. $53-36v$

18. $0+24v$

19. $8-12v$



Simplificar las expresiones mostradas.

$$\begin{aligned} \text{Ej) } & -1+2(3-6v)-10v \\ & -1+6-12v-10v \\ & 5-22v \end{aligned}$$

$$1) 9(-8-9v)-9v$$

$$2) -10(5+3v)$$

$$3) 8(3+6v-1v)$$

$$4) 7(2-9v)-6v$$

$$5) -3(2-3v+5v)$$

$$6) -8(-3-4+6v)-5v$$

$$7) 5(4-10v-8v)$$

$$8) -3(-3-4v)-9v$$

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

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

$$11) 10(-1+3+2v+7v)$$

$$12) 1(-9+10v)$$

$$13) 4(-1+3-6v)$$

$$14) -8(-1-9v-8v)$$

$$15) 10(-9-10v)+8v$$

$$16) 2(-5+8-7v)+5v$$

$$17) 6(-3+4v)+4v$$

$$18) -2(-7-5v)$$

$$19) -7(8-8v)+3v$$

RespuestasEx. 5-22v

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $-1+2(3-6v)-10v$
 $-1+6-12v-10v$
 $5-22v$

2) $-10(5+3v)$
 $-50-30v$

4) $7(2-9v)-6v$
 $14-63v-6v$
 $14-69v$

6) $-8(-3-4+6v)-5v$
 $24+32-48v-5v$
 $56-53v$

8) $-3(-3-4v)-9v$
 $9+12v-9v$
 $9+3v$

10) $9+2(-6+6v-2v)$
 $9-12+12v-4v$
 $-3+8v$

12) $1(-9+10v)$
 $-9+10v$

14) $-8(-1-9v-8v)$
 $8+72v+64v$
 $8+136v$

16) $2(-5+8-7v)+5v$
 $-10+16-14v+5v$
 $6-9v$

18) $-2(-7-5v)$
 $14+10v$

1) $9(-8-9v)-9v$
 $-72-81v-9v$
 $-72-90v$

3) $8(3+6v-1v)$
 $24+48v-8v$
 $24+40v$

5) $-3(2-3v+5v)$
 $-6+9v-15v$
 $-6-6v$

7) $5(4-10v-8v)$
 $20-50v-40v$
 $20-90v$

9) $-9(9-4v)$
 $-81+36v$

11) $10(-1+3+2v+7v)$
 $-10+30+20v+70v$
 $20+90v$

13) $4(-1+3-6v)$
 $-4+12-24v$
 $8-24v$

15) $10(-9-10v)+8v$
 $-90-100v+8v$
 $-90-92v$

17) $6(-3+4v)+4v$
 $-18+24v+4v$
 $-18+28v$

19) $-7(8-8v)+3v$
 $-56+56v+3v$
 $-56+59v$

Respuestas

Ex. $5-22v$

1. $-72-90v$

2. $-50-30v$

3. $24+40v$

4. $14-69v$

5. $-6-6v$

6. $56-53v$

7. $20-90v$

8. $9+3v$

9. $-81+36v$

10. $-3+8v$

11. $20+90v$

12. $-9+10v$

13. $8-24v$

14. $8+136v$

15. $-90-92v$

16. $6-9v$

17. $-18+28v$

18. $14+10v$

19. $-56+59v$



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $-6(4-6v)-9v$
 $-24+36v-9v$
 $-24+27v$

1) $-4(-9-4v)+10v$

2) $-6(-3-4)-6v$

3) $1(-5-10v+1v)$

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

5) $6(-10-1)-2v$

6) $-8(-3+4-10v)$

7) $-3+2(3+6v-10v)$

8) $10(3+3-7v)$

9) $-6(-3+7)+1v-2v$

10) $4+5(-3+5v)-6v$

11) $4(5+2)+5v$

12) $-2(-1+2v)-5v$

13) $4(-7+2+1v)$

14) $-6(5-4)-4v$

15) $5(7-3-4v)$

16) $-5(8-3v)-9v$

17) $4(-6-8v+4v)$

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

19) $6(6+7)+3v$

RespuestasEx. $-24+27v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $-6(4-6v)-9v$
 $-24+36v-9v$
 $-24+27v$

2) $-6(-3-4)-6v$
 $18+24-6v$
 $42-6v$

4) $-7(1-7v+4v)$
 $-7+49v-28v$
 $-7+21v$

6) $-8(-3+4-10v)$
 $24-32+80v$
 $-8+80v$

8) $10(3+3-7v)$
 $30+30-70v$
 $60-70v$

10) $4+5(-3+5v)-6v$
 $4-15+25v-6v$
 $-11+19v$

12) $-2(-1+2v)-5v$
 $2-4v-5v$
 $2-9v$

14) $-6(5-4)-4v$
 $-30+24-4v$
 $-6-4v$

16) $-5(8-3v)-9v$
 $-40+15v-9v$
 $-40+6v$

18) $10(-5-3v)+10v$
 $-50-30v+10v$
 $-50-20v$

1) $-4(-9-4v)+10v$
 $36+16v+10v$
 $36+26v$

3) $1(-5-10v+1v)$
 $-5-10v+1v$
 $-5-9v$

5) $6(-10-1)-2v$
 $-60-6-2v$
 $-66-2v$

7) $-3+2(3+6v-10v)$
 $-3+6+12v-20v$
 $3-8v$

9) $-6(-3+7)+1v-2v$
 $18-42+1v-2v$
 $-24-1v$

11) $4(5+2)+5v$
 $20+8+5v$
 $28+5v$

13) $4(-7+2+1v)$
 $-28+8+4v$
 $-20+4v$

15) $5(7-3-4v)$
 $35-15-20v$
 $20-20v$

17) $4(-6-8v+4v)$
 $-24-32v+16v$
 $-24-16v$

19) $6(6+7)+3v$
 $36+42+3v$
 $78+3v$

Respuestas

Ex. $-24+27v$

1. $36+26v$

2. $42-6v$

3. $-5-9v$

4. $-7+21v$

5. $-66-2v$

6. $-8+80v$

7. $3-8v$

8. $60-70v$

9. $-24-1v$

10. $-11+19v$

11. $28+5v$

12. $2-9v$

13. $-20+4v$

14. $-6-4v$

15. $20-20v$

16. $-40+6v$

17. $-24-16v$

18. $-50-20v$

19. $78+3v$



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $9(2-1v-7v)$
 $18-9v-63v$
 $18-72v$

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

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

3) $6(-9-5v)+10v$

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

5) $8(8+6v)$

6) $7(-5+10v-2v)$

7) $9(-4+2v+10v)$

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

9) $3(-3-10v)$

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

11) $6(-8+4-5v)+9v$

12) $-1(6-8v+7v)$

13) $7(10-6v-4v)$

14) $9(-9-7-8v+5v)$

15) $7(7-10)-6v$

16) $10+9(6+7v)+5v$

17) $-6(-8-5v)$

18) $-1(-1+6v)$

19) $5(-4-4v+7v)$

RespuestasEx. 18-72v

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplificar las expresiones mostradas.

Ej) $9(2-1v-7v)$
 $18-9v-63v$
 $18-72v$

2) $-3(1+6v)$
 $-3-18v$

4) $-8-4(-1-2v-1v)$
 $-8+4+8v+4v$
 $-4+12v$

6) $7(-5+10v-2v)$
 $-35+70v-14v$
 $-35+56v$

8) $8(8+9-6v)$
 $64+72-48v$
 $136-48v$

10) $-3(-10-10v+7v)$
 $30+30v-21v$
 $30+9v$

12) $-1(6-8v+7v)$
 $-6+8v-7v$
 $-6+1v$

14) $9(-9-7-8v+5v)$
 $-81-63-72v+45v$
 $-144-27v$

16) $10+9(6+7v)+5v$
 $10+54+63v+5v$
 $64+68v$

18) $-1(-1+6v)$
 $1-6v$

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

3) $6(-9-5v)+10v$
 $-54-30v+10v$
 $-54-20v$

5) $8(8+6v)$
 $64+48v$

7) $9(-4+2v+10v)$
 $-36+18v+90v$
 $-36+108v$

9) $3(-3-10v)$
 $-9-30v$

11) $6(-8+4-5v)+9v$
 $-48+24-30v+9v$
 $-24-21v$

13) $7(10-6v-4v)$
 $70-42v-28v$
 $70-70v$

15) $7(7-10)-6v$
 $49-70-6v$
 $-21-6v$

17) $-6(-8-5v)$
 $48+30v$

19) $5(-4-4v+7v)$
 $-20-20v+35v$
 $-20+15v$

Respuestas

Ex. $18-72v$

1. $1+4v$

2. $-3-18v$

3. $-54-20v$

4. $-4+12v$

5. $64+48v$

6. $-35+56v$

7. $-36+108v$

8. $136-48v$

9. $-9-30v$

10. $30+9v$

11. $-24-21v$

12. $-6+1v$

13. $70-70v$

14. $-144-27v$

15. $-21-6v$

16. $64+68v$

17. $48+30v$

18. $1-6v$

19. $-20+15v$