



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. $-56+59v$