

**Appliquer les propriétés de la distributivité pour produire une expression équivalente.****Réponses**

1) $3(10 + 5b)$

2) $2(9 + 2c)$

3) $4(2 + 3d)$

4) $5(8 + 4e)$

5) $f + f + f + f + f$

6) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$

7) $36h + 12$

8) $5 + 10i + 2i + 9$

9) $48 + 12j$

10) $3(3k + 8)$

11) $6(7 + 2m)$

12) $36n + 81$

13) $2(8p + 3)$

14) $3(4r + 4)$

15) $90t + 40$

16) $60u + 70$

17) $72 + 72v$

18) $56w + 21$

19) $70y + 63$

20) $6 + 8 + 3z + 3z$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Appliquer les propriétés de la distributivité pour produire une expression équivalente.

Réponses

- | | |
|--|---|
| 1) $3(10 + 5b)$ | 1. <u>$30 + 15b$</u> |
| 2) $2(9 + 2c)$ | 2. <u>$18 + 4c$</u> |
| 3) $4(2 + 3d)$ | 3. <u>$8 + 12d$</u> |
| 4) $5(8 + 4e)$ | 4. <u>$40 + 20e$</u> |
| 5) $f + f + f + f + f$ | 5. <u>$5f$</u> |
| 6) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$ | 6. <u>$9g$</u> |
| 7) $36h + 12$ | 7. <u>$12(3h + 1)$</u> |
| 8) $5 + 10i + 2i + 9$ | 8. <u>$12i+14$</u> |
| 9) $48 + 12j$ | 9. <u>$12(4 + 1j)$</u> |
| 10) $3(3k + 8)$ | 10. <u>$9k + 24$</u> |
| 11) $6(7 + 2m)$ | 11. <u>$42 + 12m$</u> |
| 12) $36n + 81$ | 12. <u>$9(4n + 9)$</u> |
| 13) $2(8p + 3)$ | 13. <u>$16p + 6$</u> |
| 14) $3(4r + 4)$ | 14. <u>$12r + 12$</u> |
| 15) $90t + 40$ | 15. <u>$10(9t + 4)$</u> |
| 16) $60u + 70$ | 16. <u>$10(6u + 7)$</u> |
| 17) $72 + 72v$ | 17. <u>$72(1 + 1v)$</u> |
| 18) $56w + 21$ | 18. <u>$7(8w + 3)$</u> |
| 19) $70y + 63$ | 19. <u>$7(10y + 9)$</u> |
| 20) $6 + 8 + 3z + 3z$ | 20. <u>$6z+14$</u> |