



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

**Réponses**

1)  $4(4d + 5)$

2)  $7(6 + 7e)$

3)  $7(9w + 2)$

4)  $45y + 54$

5)  $2(5 + 9u)$

6)  $4(5 + 6p)$

7)  $n + n + n + n + n + n + n + n$

8)  $r + r + r + r + r$

9)  $36 + 63b$

10)  $3(2s + 2)$

11)  $4(4a + 5)$

12)  $4(7j + 8)$

13)  $28k + 8$

14)  $2(9c + 8)$

15)  $6(10 + 7t)$

16)  $3(10m + 7)$

17)  $5(3v + 4)$

18)  $3(2 + 8f)$

19)  $54z + 72$

20)  $h + h + h + h + h + h + h + h + h$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. \_\_\_\_\_



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

**Réponses**

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1) $4(4d + 5)$                          | 1. <u><b><math>16d + 20</math></b></u>    |
| 2) $7(6 + 7e)$                          | 2. <u><b><math>42 + 49e</math></b></u>    |
| 3) $7(9w + 2)$                          | 3. <u><b><math>63w + 14</math></b></u>    |
| 4) $45y + 54$                           | 4. <u><b><math>9(5y + 6)</math></b></u>   |
| 5) $2(5 + 9u)$                          | 5. <u><b><math>10 + 18u</math></b></u>    |
| 6) $4(5 + 6p)$                          | 6. <u><b><math>20 + 24p</math></b></u>    |
| 7) $n + n + n + n + n + n + n + n$      | 7. <u><b><math>8n</math></b></u>          |
| 8) $r + r + r + r + r$                  | 8. <u><b><math>5r</math></b></u>          |
| 9) $36 + 63b$                           | 9. <u><b><math>9(4 + 7b)</math></b></u>   |
| 10) $3(2s + 2)$                         | 10. <u><b><math>6s + 6</math></b></u>     |
| 11) $4(4a + 5)$                         | 11. <u><b><math>16a + 20</math></b></u>   |
| 12) $4(7j + 8)$                         | 12. <u><b><math>28j + 32</math></b></u>   |
| 13) $28k + 8$                           | 13. <u><b><math>4(7k + 2)</math></b></u>  |
| 14) $2(9c + 8)$                         | 14. <u><b><math>18c + 16</math></b></u>   |
| 15) $6(10 + 7t)$                        | 15. <u><b><math>60 + 42t</math></b></u>   |
| 16) $3(10m + 7)$                        | 16. <u><b><math>30m + 21</math></b></u>   |
| 17) $5(3v + 4)$                         | 17. <u><b><math>15v + 20</math></b></u>   |
| 18) $3(2 + 8f)$                         | 18. <u><b><math>6 + 24f</math></b></u>    |
| 19) $54z + 72$                          | 19. <u><b><math>18(3z + 4)</math></b></u> |
| 20) $h + h + h + h + h + h + h + h + h$ | 20. <u><b><math>9h</math></b></u>         |