



Determinar si cada ecuación describe una función (sí) o no (no). En la ecuación, (x) representa la entrada y (y) representa la salida.

**Respuestas**

1)  $4y = x$

2)  $y^9 = 2 + x$

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

3)  $y^6 = 2 \div x$

4)  $y \times 8 = x$

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

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

5)  $y^4 = 2 + x$

6)  $y^{-8} \times 2 = x$

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

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

7)  $y = 9$

8)  $y = 4 + x$

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

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

9)  $y^4 + x = 7$

10)  $y^{-6} + 9 = x$

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

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

11)  $y^{-4} = x - 4$

12)  $y^{-4} = x + 7$

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

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

13)  $x + 9 = y^2$

14)  $y^7 = 2 \times x$

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

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

15)  $y^4 = x^8$

16)  $y = -4$

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

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

17)  $y^{-6} = x$

18)  $y = 3 - x$

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

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

19)  $y = x - 9$

20)  $y - 9 = x$

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

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

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



Determinar si cada ecuación describe una función (sí) o no (no). En la ecuación, (x) representa la entrada y (y) representa la salida.

**Respuestas**

|                      |                          |                              |
|----------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1) $4y = x$          | 2) $y^9 = 2 + x$         | 1. <u>    <b>si</b>    </u>  |
|                      |                          | 2. <u>    <b>si</b>    </u>  |
| 3) $y^6 = 2 \div x$  | 4) $y \times 8 = x$      | 3. <u>    <b>no</b>    </u>  |
|                      |                          | 4. <u>    <b>si</b>    </u>  |
| 5) $y^4 = 2 + x$     | 6) $y^{-8} \times 2 = x$ | 5. <u>    <b>no</b>    </u>  |
|                      |                          | 6. <u>    <b>no</b>    </u>  |
| 7) $y = 9$           | 8) $y = 4 + x$           | 7. <u>    <b>si</b>    </u>  |
|                      |                          | 8. <u>    <b>si</b>    </u>  |
| 9) $y^4 + x = 7$     | 10) $y^{-6} + 9 = x$     | 9. <u>    <b>no</b>    </u>  |
|                      |                          | 10. <u>    <b>no</b>    </u> |
| 11) $y^{-4} = x - 4$ | 12) $y^{-4} = x + 7$     | 11. <u>    <b>no</b>    </u> |
|                      |                          | 12. <u>    <b>no</b>    </u> |
| 13) $x + 9 = y^2$    | 14) $y^7 = 2 \times x$   | 13. <u>    <b>no</b>    </u> |
|                      |                          | 14. <u>    <b>si</b>    </u> |
| 15) $y^4 = x^8$      | 16) $y = -4$             | 15. <u>    <b>no</b>    </u> |
|                      |                          | 16. <u>    <b>si</b>    </u> |
| 17) $y^{-6} = x$     | 18) $y = 3 - x$          | 17. <u>    <b>no</b>    </u> |
|                      |                          | 18. <u>    <b>si</b>    </u> |
| 19) $y = x - 9$      | 20) $y - 9 = x$          | 19. <u>    <b>si</b>    </u> |
|                      |                          | 20. <u>    <b>si</b>    </u> |