



**Determina se ogni equazione descrive una funzione (sì) o no (no). Nell'equazione x rappresenta l'input e y rappresenta l'output.**

**Risposte**

1)  $y^{-8} = 7x$

2)  $y = -8$

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

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

4)  $y = 4$

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

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

5)  $y^8 = x^2$

6)  $6y = x$

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

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

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

8)  $y^{-6} = x : 3$

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

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

9)  $y^6 = x^6$

10)  $y + x = 5$

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

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

11)  $y^7 = x^5$

12)  $y^3 = 2 \times x$

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

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

13)  $x + 4 = y^2$

14)  $y^{-8} - 8 = x$

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

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

15)  $x = 8 + y$

16)  $y^{-6} = x + 2$

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

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

17)  $y^1 = x^9$

18)  $y = x : 9$

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

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

19)  $x = 5 - y$

20)  $y = 8 + x$

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

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

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



Determina se ogni equazione descrive una funzione (sì) o no (no). Nell'equazione x rappresenta l'input e y rappresenta l'output.

**Risposte**

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