



Determine if each equation describes a function (yes) or not (no). In the equation x represents the input and y represents the output.

Answers

1) $x = 6 + y$

2) $y^4 = 2 \div x$

1. _____

3) $y^6 = 2 - x$

4) $y^{-4} \times 7 = x$

2. _____

3. _____

5) $x + 8 = y^8$

6) $x = 2 \times y$

4. _____

5. _____

7) $y^7 = 2 \div x$

8) $x \times 7 = y^8$

6. _____

7. _____

9) $y^8 + x = 6$

10) $y^7 = x^7$

8. _____

9. _____

11) $y = 3 \times x$

12) $y^{-4} = x - 5$

10. _____

11. _____

13) $y^1 = x^3$

14) $y = x \div 7$

12. _____

13. _____

15) $y = x - 6$

16) $x = -4$

14. _____

15. _____

17) $y^{-4} = 8x$

18) $y^{-8} \div 5 = x$

16. _____

17. _____

19) $y \times 2 = x$

20) $y^{-2} = x \times 3$

18. _____

19. _____

20. _____



Determine if each equation describes a function (yes) or not (no). In the equation x represents the input and y represents the output.

Answers

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