



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

2) $y = x - 3$

1. _____

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

4) $y^4 + x = 5$

2. _____

3. _____

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

6) $y = 6 \div x$

4. _____

5. _____

7) $y + x = 3$

8) $y = 3$

6. _____

7. _____

9) $x = 3 + y$

10) $y - 7 = x$

8. _____

9. _____

11) $y^{-8} \div 6 = x$

12) $x \div 9 = y^2$

10. _____

11. _____

13) $x - 7 = y^8$

14) $7y = 8x$

12. _____

13. _____

15) $y^{-4} = x + 8$

16) $x = 5 - y$

14. _____

15. _____

17) $y^{-6} = x - 9$

18) $y^{-2} - 3 = x$

16. _____

17. _____

19) $y^9 = x^8$

20) $y^9 = 2 \div x$

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.

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