



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

2) $x = 2 \times y$

1. _____

3) $x = 7 + y$

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

2. _____

5) $y^1 = 2 \times x$

6) $8y = x$

3. _____

7) $y^4 = 2 - x$

8) $x \times 9 = y^6$

4. _____

9) $x + 7 = y^6$

10) $y = 7 \div x$

5. _____

11) $x = -5$

12) $y^{-6} \div 5 = x$

6. _____

13) $y = x \times 8$

14) $y = 4 - x$

7. _____

15) $y^8 = 2 + x$

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

8. _____

17) $y = -3$

18) $y = x + 2$

9. _____

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

20) $y^6 + x = 7$

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

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