Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{5}/_{6} =$ 0.833333333333333333333333333333333333333

2) $^{29}/_{18} =$ 1.611111111111111111111111111111111111111

3) $^{17}/_{9} =$ 1.888888888888888888888888888888888888888

4) $^{4}/_{9} =$ 0.444444444444444444444444444444444444444

5) $^{13}/_{18} =$ 0.722222222222222222222222222222222222222

6) $^{4}/_{7} =$ 0.571428571428571428571428571428571428571428

7) $^{3}/_{7} =$ 0.428571428571428571428571428571428571428571

8) $^{6}/_{11} =$ 0.545454545454545454545454545454545454545454

9) $^{26}/_{15} =$ 1.733333333333333333333333333333333333333333

10) $^{13}/_{15} =$ 0.866666666666666666666666666666666666666666

11) $^{27}/_{14} =$ 1.928571428571428571428571428571428571428571

12) $^{7}/_{13} =$ 0.538461538461538461538461538461538461538461

13) $^{10}/_{9} =$ 1.111111111111111111111111111111111111111111

14) $^{5}/_{18} =$ 0.277777777777777777777777777777777777777777

15) $^{12}/_{11} =$ 1.090909090909090909090909090909090909090909

16) $^{1}/_{6} =$ 0.166666666666666666666666666666666666666666

17) $^{2}/_{15} =$ 0.133333333333333333333333333333333333333333

18) $^{2}/_{9} =$ 0.222222222222222222222222222222222222222222

19) $^{18}/_{13} =$ 1.384615384615384615384615384615384615384615

20) $^{9}/_{7} =$ 1.285714285714285714285714285714285714285714

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name: **Answer Key**

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{5}/_{6} =$ 0.83333333333333333333333333333333333333

2) $^{29}/_{18} =$ 1.61111111111111111111111111111111111111

3) $^{17}/_{9} =$ 1.88888888888888888888888888888888888888

4) $^{4}/_{9} =$ 0.44444444444444444444444444444444444444

5) $^{13}/_{18} =$ 0.72222222222222222222222222222222222222

6) $^{4}/_{7} =$ 0.57142857142857142857142857142857142857

7) $^{3}/_{7} =$ 0.42857142857142857142857142857142857142

8) $^{6}/_{11} =$ 0.54545454545454545454545454545454545454

9) $^{26}/_{15} =$ 1.73333333333333333333333333333333333333

10) $^{13}/_{15} =$ 0.86666666666666666666666666666666666666

11) $^{27}/_{14} =$ 1.92857142857142857142857142857142857142

12) $^{7}/_{13} =$ 0.53846153846153846153846153846153846153

13) $^{10}/_{9} =$ 1.11111111111111111111111111111111111111

14) $^{5}/_{18} =$ 0.27777777777777777777777777777777777777

15) $^{12}/_{11} =$ 1.09090909090909090909090909090909090909

16) $^{1}/_{6} =$ 0.16666666666666666666666666666666666666

17) $^{2}/_{15} =$ 0.13333333333333333333333333333333333333

18) $^{2}/_{9} =$ 0.22222222222222222222222222222222222222

19) $^{18}/_{13} =$ 1.38461538461538461538461538461538461538

20) $^{9}/_{7} =$ 1.28571428571428571428571428571428571428

Answers

1. $0.8\overline{3}$
2. $1.6\overline{1}$
3. $1.\overline{8}$
4. $0.\overline{4}$
5. $0.7\overline{2}$
6. $0.\overline{571428}$
7. $0.\overline{428571}$
8. $0.\overline{54}$
9. $1.7\overline{3}$
10. $0.8\overline{6}$
11. $1.9\overline{285714}$
12. $0.\overline{538461}$
13. $1.\overline{1}$
14. $0.2\overline{7}$
15. $1.\overline{09}$
16. $0.1\overline{6}$
17. $0.1\overline{3}$
18. $0.\overline{2}$
19. $1.\overline{384615}$
20. $1.\overline{285714}$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0