Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{19}/_{11}$ = 1.727272727272727272727272727272727272

2) $^{25}/_{14}$ = 1.785714285714285714285714285714285714 28

3) $^{13}/_{12}$ = 1.083333333333333333333333333333333333333

4) $^{27}/_{14}$ = 1.928571428571428571428571428571428571 42

5) $^{1}/_{12}$ = 0.083333333333333333333333333333333333333

6) $^{13}/_{18}$ = 0.722222222222222222222222222222222222222

7) $^{10}/_{7}$ = 1.428571428571428571428571428571428571 42

8) $^{20}/_{13}$ = 1.538461538461538461538461538461538461 53

9) $^{5}/_{14}$ = 0.357142857142857142857142857142857142 85

10) $^{6}/_{13}$ = 0.461538461538461538461538461538461538 46

11) $^{4}/_{13}$ = 0.307692307692307692307692307692307692 30

12) $^{23}/_{14}$ = 1.642857142857142857142857142857142857 14

13) $^{17}/_{14}$ = 1.214285714285714285714285714285714285 71

14) $^{19}/_{15}$ = 1.266666666666666666666666666666666666 666

15) $^{12}/_{11}$ = 1.090909090909090909090909090909090909 09

16) $^{7}/_{6}$ = 1.166666666666666666666666666666666666 666

17) $^{5}/_{13}$ = 0.384615384615384615384615384615384615 38

18) $^{25}/_{13}$ = 1.923076923076923076923076923076923076 92

19) $^{15}/_{14}$ = 1.071428571428571428571428571428571428 57

20) $^{13}/_{11}$ = 1.181818181818181818181818181818181818 18

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) $^{19}/_{11}$ = 1.727272727272727272727272727272727272

2) $^{25}/_{14}$ = 1.785714285714285714285714285714285714 28

3) $^{13}/_{12}$ = 1.083333333333333333333333333333333333333

4) $^{27}/_{14}$ = 1.928571428571428571428571428571428571 42

5) $^{1}/_{12}$ = 0.083333333333333333333333333333333333333

6) $^{13}/_{18}$ = 0.722222222222222222222222222222222222222

7) $^{10}/_{7}$ = 1.428571428571428571428571428571428571 42

8) $^{20}/_{13}$ = 1.538461538461538461538461538461538461 53

9) $^{5}/_{14}$ = 0.357142857142857142857142857142857142 85

10) $^{6}/_{13}$ = 0.461538461538461538461538461538461538 46

11) $^{4}/_{13}$ = 0.307692307692307692307692307692307692 30

12) $^{23}/_{14}$ = 1.642857142857142857142857142857142857 14

13) $^{17}/_{14}$ = 1.214285714285714285714285714285714285 71

14) $^{19}/_{15}$ = 1.266666666666666666666666666666666666 666

15) $^{12}/_{11}$ = 1.090909090909090909090909090909090909 09

16) $^{7}/_{6}$ = 1.166666666666666666666666666666666666 666

17) $^{5}/_{13}$ = 0.384615384615384615384615384615384615 38

18) $^{25}/_{13}$ = 1.923076923076923076923076923076923076 92

19) $^{15}/_{14}$ = 1.071428571428571428571428571428571428 57

20) $^{13}/_{11}$ = 1.181818181818181818181818181818181818 18

Answers

1. $1.\overline{72}$
2. $1.7\overline{857142}$
3. $1.08\overline{3}$
4. $1.9\overline{285714}$
5. $0.08\overline{3}$
6. $0.7\overline{2}$
7. $1.\overline{428571}$
8. $1.\overline{538461}$
9. $0.3\overline{571428}$
10. $0.\overline{461538}$
11. $0.\overline{307692}$
12. $1.6\overline{428571}$
13. $1.2\overline{142857}$
14. $1.2\overline{6}$
15. $1.\overline{09}$
16. $1.1\overline{6}$
17. $0.\overline{384615}$
18. $1.\overline{923076}$
19. $1.0\overline{714285}$
20. $1.\overline{18}$

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