Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{4}/_{15}$ = 0.2666666666666666666666666666666666666666

2) $^{23}/_{14}$ = 1.6428571428571428571428571428571428571 4

3) $^{5}/_{11}$ = 0.4545454545454545454545454545454545454545

4) $^{24}/_{13}$ = 1.8461538461538461538461538461538461538 4

5) $^{11}/_{14}$ = 0.7857142857142857142857142857142857142 8

6) $^{5}/_{6}$ = 0.8333333333333333333333333333333333333333

7) $^{1}/_{3}$ = 0.3333333333333333333333333333333333333333

8) $^{7}/_{18}$ = 0.3888888888888888888888888888888888888888

9) $^{6}/_{13}$ = 0.4615384615384615384615384615384615384 6

10) $^{19}/_{11}$ = 1.7272727272727272727272727272727272727272

11) $^{13}/_{12}$ = 1.0833333333333333333333333333333333333333

12) $^{29}/_{18}$ = 1.6111111111111111111111111111111111111111

13) $^{23}/_{18}$ = 1.2777777777777777777777777777777777777777

14) $^{11}/_{13}$ = 0.8461538461538461538461538461538461538 4

15) $^{3}/_{11}$ = 0.2727272727272727272727272727272727272727

16) $^{17}/_{13}$ = 1.3076923076923076923076923076923076923 0

17) $^{10}/_{11}$ = 0.9090909090909090909090909090909090909090

18) $^{4}/_{7}$ = 0.5714285714285714285714285714285714285 7

19) $^{1}/_{7}$ = 0.1428571428571428571428571428571428571 4

20) $^{2}/_{15}$ = 0.1333333333333333333333333333333333333333

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) $^{4}/_{15}$ = 0.2666666666666666666666666666666666666666

2) $^{23}/_{14}$ = 1.6428571428571428571428571428571428571428571428

3) $^{5}/_{11}$ = 0.4545454545454545454545454545454545454545

4) $^{24}/_{13}$ = 1.8461538461538461538461538461538461538461538461538

5) $^{11}/_{14}$ = 0.7857142857142857142857142857142857142857142857142

6) $^{5}/_{6}$ = 0.8333333333333333333333333333333333333333333333333

7) $^{1}/_{3}$ = 0.3333333333333333333333333333333333333333333333333

8) $^{7}/_{18}$ = 0.3888888888888888888888888888888888888888888888888

9) $^{6}/_{13}$ = 0.4615384615384615384615384615384615384615384615384

10) $^{19}/_{11}$ = 1.7272727272727272727272727272727272727272727272727

11) $^{13}/_{12}$ = 1.0833333333333333333333333333333333333333333333333

12) $^{29}/_{18}$ = 1.6111111111111111111111111111111111111111111111111

13) $^{23}/_{18}$ = 1.2777777777777777777777777777777777777777777777777

14) $^{11}/_{13}$ = 0.8461538461538461538461538461538461538461538461538

15) $^{3}/_{11}$ = 0.2727272727272727272727272727272727272727272727272

16) $^{17}/_{13}$ = 1.3076923076923076923076923076923076923076923076923

17) $^{10}/_{11}$ = 0.9090909090909090909090909090909090909090909090909

18) $^{4}/_{7}$ = 0.5714285714285714285714285714285714285714285714285

19) $^{1}/_{7}$ = 0.1428571428571428571428571428571428571428571428571

20) $^{2}/_{15}$ = 0.1333333333333333333333333333333333333333333333333

Answers

1. $0.2\overline{6}$
2. $1.\overline{6428571}$
3. $0.\overline{45}$
4. $1.\overline{846153}$
5. $0.\overline{7857142}$
6. $0.8\overline{3}$
7. $0.\overline{3}$
8. $0.3\overline{8}$
9. $0.\overline{461538}$
10. $1.\overline{72}$
11. $1.08\overline{3}$
12. $1.6\overline{1}$
13. $1.2\overline{7}$
14. $0.\overline{846153}$
15. $0.\overline{27}$
16. $1.\overline{307692}$
17. $0.\overline{90}$
18. $0.\overline{571428}$
19. $0.\overline{142857}$
20. $0.1\overline{3}$

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