Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{5}/_{14}$ = 0.3571428571428571428571428571428571428571428

2) $^{17}/_{12}$ = 1.41666666666666666666666666666666666666666

3) $^{19}/_{13}$ = 1.46153846153846153846153846153846153846153846

4) $^{31}/_{18}$ = 1.72222222222222222222222222222222222222222

5) $^{11}/_{6}$ = 1.83333333333333333333333333333333333333333

6) $^{22}/_{13}$ = 1.69230769230769230769230769230769230769230769

7) $^{10}/_{13}$ = 0.76923076923076923076923076923076923076923076

8) $^{5}/_{9}$ = 0.55555555555555555555555555555555555555555555

9) $^{10}/_{7}$ = 1.42857142857142857142857142857142857142857142

10) $^{19}/_{12}$ = 1.58333333333333333333333333333333333333333333

11) $^{14}/_{13}$ = 1.07692307692307692307692307692307692307692307

12) $^{5}/_{3}$ = 1.66666666666666666666666666666666666666666666

13) $^{7}/_{13}$ = 0.53846153846153846153846153846153846153846153

14) $^{13}/_{9}$ = 1.44444444444444444444444444444444444444444444

15) $^{11}/_{18}$ = 0.61111111111111111111111111111111111111111111

16) $^{4}/_{3}$ = 1.33333333333333333333333333333333333333333333

17) $^{13}/_{12}$ = 1.08333333333333333333333333333333333333333333

18) $^{13}/_{14}$ = 0.92857142857142857142857142857142857142857142

19) $^{22}/_{15}$ = 1.46666666666666666666666666666666666666666666

20) $^{1}/_{18}$ = 0.05555555555555555555555555555555555555555555

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) $^{5}/_{14}$ = 0.357142857142857142857142857142857142857142857

2) $^{17}/_{12}$ = 1.41666666666666666666666666666666666666666666

3) $^{19}/_{13}$ = 1.461538461538461538461538461538461538461538461538

4) $^{31}/_{18}$ = 1.722222222222222222222222222222222222222222222222

5) $^{11}/_{6}$ = 1.833333333333333333333333333333333333333333333333

6) $^{22}/_{13}$ = 1.692307692307692307692307692307692307692307692307

7) $^{10}/_{13}$ = 0.769230769230769230769230769230769230769230769230

8) $^{5}/_{9}$ = 0.555555555555555555555555555555555555555555555555

9) $^{10}/_{7}$ = 1.428571428571428571428571428571428571428571428571

10) $^{19}/_{12}$ = 1.583333333333333333333333333333333333333333333333

11) $^{14}/_{13}$ = 1.076923076923076923076923076923076923076923076923

12) $^{5}/_{3}$ = 1.666666666666666666666666666666666666666666666666

13) $^{7}/_{13}$ = 0.538461538461538461538461538461538461538461538461

14) $^{13}/_{9}$ = 1.444444444444444444444444444444444444444444444444

15) $^{11}/_{18}$ = 0.611111111111111111111111111111111111111111111111

16) $^{4}/_{3}$ = 1.333333333333333333333333333333333333333333333333

17) $^{13}/_{12}$ = 1.083333333333333333333333333333333333333333333333

18) $^{13}/_{14}$ = 0.928571428571428571428571428571428571428571428571

19) $^{22}/_{15}$ = 1.466666666666666666666666666666666666666666666666

20) $^{1}/_{18}$ = 0.055555555555555555555555555555555555555555555555

Answers

1. $0.3\overline{571428}$
2. $1.41\overline{6}$
3. $1.\overline{461538}$
4. $1.7\overline{2}$
5. $1.8\overline{3}$
6. $1.\overline{692307}$
7. $0.\overline{769230}$
8. $0.\overline{5}$
9. $1.\overline{428571}$
10. $1.58\overline{3}$
11. $1.\overline{076923}$
12. $1.\overline{6}$
13. $0.\overline{538461}$
14. $1.\overline{4}$
15. $0.6\overline{1}$
16. $1.\overline{3}$
17. $1.08\overline{3}$
18. $0.9\overline{285714}$
19. $1.4\overline{6}$
20. $0.0\overline{5}$

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