Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{1}/_{11} =$ 0.09090909090909090909090909090909090909

2) $^{14}/_{13} =$ 1.07692307692307692307692307692307692307

3) $^{10}/_{13} =$ 0.76923076923076923076923076923076923076

4) $^{29}/_{15} =$ 1.93333333333333333333333333333333333333

5) $^{14}/_{15} =$ 0.93333333333333333333333333333333333333

6) $^{19}/_{18} =$ 1.05555555555555555555555555555555555555

7) $^{6}/_{13} =$ 0.46153846153846153846153846153846153846

8) $^{8}/_{9} =$ 0.88888888888888888888888888888888888888

9) $^{1}/_{12} =$ 0.08333333333333333333333333333333333333

10) $^{1}/_{15} =$ 0.06666666666666666666666666666666666666

11) $^{13}/_{7} =$ 1.85714285714285714285714285714285714285

12) $^{21}/_{13} =$ 1.61538461538461538461538461538461538461

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

14) $^{11}/_{9} =$ 1.22222222222222222222222222222222222222

15) $^{2}/_{9} =$ 0.22222222222222222222222222222222222222

16) $^{19}/_{14} =$ 1.35714285714285714285714285714285714285

17) $^{11}/_{18} =$ 0.61111111111111111111111111111111111111

18) $^{3}/_{13} =$ 0.23076923076923076923076923076923076923

19) $^{22}/_{13} =$ 1.69230769230769230769230769230769230769

20) $^{5}/_{13} =$ 0.38461538461538461538461538461538461538

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) $^{1}/_{11} =$ 0.09090909090909090909090909090909090909

2) $^{14}/_{13} =$ 1.07692307692307692307692307692307692307

3) $^{10}/_{13} =$ 0.76923076923076923076923076923076923076

4) $^{29}/_{15} =$ 1.93333333333333333333333333333333333333

5) $^{14}/_{15} =$ 0.93333333333333333333333333333333333333

6) $^{19}/_{18} =$ 1.05555555555555555555555555555555555555

7) $^{6}/_{13} =$ 0.46153846153846153846153846153846153846

8) $^{8}/_{9} =$ 0.88888888888888888888888888888888888888

9) $^{1}/_{12} =$ 0.08333333333333333333333333333333333333

10) $^{1}/_{15} =$ 0.06666666666666666666666666666666666666

11) $^{13}/_{7} =$ 1.85714285714285714285714285714285714285

12) $^{21}/_{13} =$ 1.61538461538461538461538461538461538461

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

14) $^{11}/_{9} =$ 1.22222222222222222222222222222222222222

15) $^{2}/_{9} =$ 0.22222222222222222222222222222222222222

16) $^{19}/_{14} =$ 1.35714285714285714285714285714285714285

17) $^{11}/_{18} =$ 0.61111111111111111111111111111111111111

18) $^{3}/_{13} =$ 0.23076923076923076923076923076923076923

19) $^{22}/_{13} =$ 1.69230769230769230769230769230769230769

20) $^{5}/_{13} =$ 0.38461538461538461538461538461538461538

Answers

1. $0.\overline{09}$
2. $1.\overline{076923}$
3. $0.\overline{769230}$
4. $1.9\overline{3}$
5. $0.9\overline{3}$
6. $1.0\overline{5}$
7. $0.\overline{461538}$
8. $0.\overline{8}$
9. $0.08\overline{3}$
10. $0.0\overline{6}$
11. $1.\overline{857142}$
12. $1.\overline{615384}$
13. $0.7\overline{2}$
14. $1.\overline{2}$
15. $0.\overline{2}$
16. $1.3\overline{571428}$
17. $0.6\overline{1}$
18. $0.\overline{230769}$
19. $1.\overline{692307}$
20. $0.\overline{384615}$

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