Rewriting Repeating Decimals Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{13}/_{18}$ = 0.72222222222222222222222222222222222222

2) $^{1}/_{11}$ = 0.09090909090909090909090909090909090909

3) $^{2}/_{9}$ = 0.22222222222222222222222222222222222222

4) $^{11}/_{18}$ = 0.61111111111111111111111111111111111111

5) $^{13}/_{9}$ = 1.44444444444444444444444444444444444444

6) $^{11}/_{14}$ = 0.78571428571428571428571428571428571428

7) $^{5}/_{3}$ = 1.66666666666666666666666666666666666666

8) $^{16}/_{11}$ = 1.45454545454545454545454545454545454545

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

10) $^{1}/_{7}$ = 0.14285714285714285714285714285714285714

11) $^{1}/_{13}$ = 0.07692307692307692307692307692307692307

12) $^{6}/_{7}$ = 0.85714285714285714285714285714285714285

13) $^{23}/_{13}$ = 1.76923076923076923076923076923076923076

14) $^{29}/_{15}$ = 1.93333333333333333333333333333333333333

15) $^{1}/_{14}$ = 0.07142857142857142857142857142857142857

16) $^{7}/_{11}$ = 0.63636363636363636363636363636363636363

17) $^{10}/_{11}$ = 0.90909090909090909090909090909090909090

18) $^{10}/_{9}$ = 1.11111111111111111111111111111111111111

19) $^{25}/_{13}$ = 1.92307692307692307692307692307692307692

20) $^{1}/_{15}$ = 0.06666666666666666666666666666666666666

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) $^{13}/_{18}$ = 0.72222222222222222222222222222222222222222

2) $^{1}/_{11}$ = 0.0909090909090909090909090909090909090909

3) $^{2}/_{9}$ = 0.2222222222222222222222222222222222222222

4) $^{11}/_{18}$ = 0.61111111111111111111111111111111111111111

5) $^{13}/_{9}$ = 1.4444444444444444444444444444444444444444

6) $^{11}/_{14}$ = 0.78571428571428571428571428571428571428

7) $^{5}/_{3}$ = 1.6666666666666666666666666666666666666666

8) $^{16}/_{11}$ = 1.45454545454545454545454545454545454545

9) $^{26}/_{15}$ = 1.73333333333333333333333333333333333333333

10) $^{1}/_{7}$ = 0.142857142857142857142857142857142857142857

11) $^{1}/_{13}$ = 0.076923076923076923076923076923076923076923

12) $^{6}/_{7}$ = 0.857142857142857142857142857142857142857142

13) $^{23}/_{13}$ = 1.769230769230769230769230769230769230769230

14) $^{29}/_{15}$ = 1.93333333333333333333333333333333333333333

15) $^{1}/_{14}$ = 0.07142857142857142857142857142857142857142857

16) $^{7}/_{11}$ = 0.6363636363636363636363636363636363636363

17) $^{10}/_{11}$ = 0.909090909090909090909090909090909090909090

18) $^{10}/_{9}$ = 1.1111111111111111111111111111111111111111

19) $^{25}/_{13}$ = 1.923076923076923076923076923076923076923076

20) $^{1}/_{15}$ = 0.06666666666666666666666666666666666666666

Answers

1. $0.7\overline{2}$
2. $0.\overline{09}$
3. $0.\overline{2}$
4. $0.6\overline{1}$
5. $1.\overline{4}$
6. $0.7\overline{857142}$
7. $1.\overline{6}$
8. $1.\overline{45}$
9. $1.7\overline{3}$
10. $0.\overline{142857}$
11. $0.\overline{076923}$
12. $0.\overline{857142}$
13. $1.\overline{769230}$
14. $1.9\overline{3}$
15. $0.0\overline{714285}$
16. $0.\overline{63}$
17. $0.\overline{90}$
18. $1.\overline{1}$
19. $1.\overline{923076}$
20. $0.0\overline{6}$

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