Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{1}/_{18} =$ 0.055555555555555555555555555555555555555

2) $^{14}/_{11} =$ 1.272727272727272727272727272727272727

3) $^{8}/_{15} =$ 0.533333333333333333333333333333333333333

4) $^{10}/_{11} =$ 0.909090909090909090909090909090909090909090

5) $^{2}/_{9} =$ 0.222222222222222222222222222222222222222

6) $^{2}/_{3} =$ 0.666666666666666666666666666666666666666

7) $^{25}/_{14} =$ 1.785714285714285714285714285714285714285714

8) $^{9}/_{14} =$ 0.642857142857142857142857142857142857142857

9) $^{16}/_{11} =$ 1.454545454545454545454545454545454545454545

10) $^{13}/_{12} =$ 1.083333333333333333333333333333333333333333

11) $^{1}/_{3} =$ 0.333333333333333333333333333333333333333333

12) $^{1}/_{11} =$ 0.090909090909090909090909090909090909090909

13) $^{13}/_{11} =$ 1.181818181818181818181818181818181818181818

14) $^{5}/_{7} =$ 0.714285714285714285714285714285714285714285

15) $^{4}/_{11} =$ 0.363636363636363636363636363636363636363636

16) $^{7}/_{15} =$ 0.466666666666666666666666666666666666666666

17) $^{19}/_{11} =$ 1.727272727272727272727272727272727272727272

18) $^{10}/_{9} =$ 1.111111111111111111111111111111111111111111

19) $^{7}/_{9} =$ 0.777777777777777777777777777777777777777777

20) $^{23}/_{14} =$ 1.642857142857142857142857142857142857142857

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) $^{1}/_{18}$ = 0.0555555555555555555555555555555555555555

2) $^{14}/_{11}$ = 1.2727272727272727272727272727272727272727

3) $^{8}/_{15}$ = 0.5333333333333333333333333333333333333333

4) $^{10}/_{11}$ = 0.9090909090909090909090909090909090909090

5) $^{2}/_{9}$ = 0.2222222222222222222222222222222222222222

6) $^{2}/_{3}$ = 0.6666666666666666666666666666666666666666

7) $^{25}/_{14}$ = 1.7857142857142857142