Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{17}/_{15}$ = 1.1333333333333333333333333333333333333

2) $^{20}/_{11}$ = 1.8181818181818181818181818181818181818181

3) $^{17}/_{12}$ = 1.4166666666666666666666666666666666666666

4) $^{19}/_{11}$ = 1.7272727272727272727272727272727272727272

5) $^{16}/_{9}$ = 1.7777777777777777777777777777777777777777

6) $^{8}/_{9}$ = 0.8888888888888888888888888888888888888888

7) $^{14}/_{9}$ = 1.5555555555555555555555555555555555555555

8) $^{13}/_{18}$ = 0.7222222222222222222222222222222222222222

9) $^{13}/_{14}$ = 0.9285714285

Math

www.CommonCoreSheets.com

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

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

Rewriting Repeating Decimals

Name: **Answer Key**

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{17}/_{15}$ = 1.13333333333333333333333333333333333333

2) $^{20}/_{11}$ = 1.81818181818181818181818181818181818181

3) $^{17}/_{12}$ = 1.41666666666666666666666666666666666666

4) $^{19}/_{11}$ = 1.72727272727272727272727272727272727272

5) $^{16}/_{9}$ = 1.77777777777777777777777777777777777777

6) $^{8}/_{9}$ = 0.88888888888888888888888888888888888888

7) $^{14}/_{9}$ = 1.55555555555555555555555555555555555555

8) $^{13}/_{18}$ = 0.72222222222222222222222222222222222222

9) $^{13}/_{14}$ = 0.92857142857142857142857142857142857142

10) $^{5}/_{9}$ = 0.55555555555555555555555555555555555555

11) $^{10}/_{13}$ = 0.76923076923076923076923076923076923076

12) $^{11}/_{14}$ = 0.78571428571428571428571428571428571428

13) $^{4}/_{11}$ = 0.36363636363636363636363636363636363636

14) $^{4}/_{9}$ = 0.44444444444444444444444444444444444444

15) $^{17}/_{9}$ = 1.88888888888888888888888888888888888888

16) $^{19}/_{18}$ = 1.05555555555555555555555555555555555555

17) $^{35}/_{18}$ = 1.94444444444444444444444444444444444444

18) $^{5}/_{18}$ = 0.27777777777777777777777777777777777777

19) $^{17}/_{18}$ = 0.94444444444444444444444444444444444444

20) $^{5}/_{12}$ = 0.41666666666666666666666666666666666666

Answers

1. $1.1\overline{3}$
2. $1.\overline{81}$
3. $1.41\overline{6}$
4. $1.\overline{72}$
5. $1.\overline{7}$
6. $0.\overline{8}$
7. $1.\overline{5}$
8. $0.7\overline{2}$
9. $0.9\overline{285714}$
10. $0.\overline{5}$
11. $0.\overline{769230}$
12. $0.7\overline{857142}$
13. $0.\overline{36}$
14. $0.\overline{4}$
15. $1.\overline{8}$
16. $1.0\overline{5}$
17. $1.9\overline{4}$
18. $0.2\overline{7}$
19. $0.9\overline{4}$
20. $0.41\overline{6}$

Math

Seed: 1089743124-256
www.CommonCoreSheets.com

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