

NAME _____

DATE _____

MATH 8 – WORKSHEET: FRACTION/DECIMAL/PERCENT CONVERSIONS

FOR EACH EXAMPLE, WRITE THE ORIGINAL PROBLEM IN YOUR NOTEBOOK AND THEN WRITE THE EQUIVALENT ANSWER AS INDICATED.

CONVERT EACH OF THE FOLLOWING TO A **PERCENT**.

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1) 0.03 | 2) 0.23 | 3) 1.03 |
| 4) 3.1 | 5) 2.4 | 6) 0.001 |
| 7) 0.005 | 8) 0.012 | 9) 0.146 |
| 10) 5.02 | 11) 3.1 | 12) 0.07 |
| 13) 0.423 | 14) 0.02 | 15) $0.\overline{33}$ |
| 16) 0.01375 | 17) $0.12\overline{66}$ | 18) $0.\overline{44}$ |
| 19) 0.0025 | 20) 0.004 | 21) 0.17625 |
| 22) $0.091\overline{66}$ | 23) $0.4\overline{33}$ | 24) $0.21\overline{66}$ |
| 25) $0.31\overline{66}$ | 26) 0.0075 | 27) 0.0125 |
| 28) $0.01\overline{66}$ | 29) $0.8\overline{33}$ | 30) $0.08\overline{33}$ |

CONVERT EACH OF THE FOLLOWING TO A **DECIMAL**.

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 31) $87 \frac{1}{2} \%$ | 32) $66 \frac{2}{3} \%$ | 33) 60 % |
| 34) $7 \frac{1}{4} \%$ | 35) 625 % | 36) 16 % |
| 37) $5 \frac{1}{2} \%$ | 38) $47 \frac{1}{3} \%$ | 39) $9 \frac{1}{5} \%$ |
| 40) 8 % | 41) 143 % | 42) $\frac{3}{4} \%$ |
| 43) $\frac{7}{8} \%$ | 44) $12 \frac{2}{3} \%$ | 45) $83 \frac{1}{3} \%$ |
| 46) $16 \frac{3}{8} \%$ | 47) $\frac{1}{3} \%$ | 48) $\frac{4}{5} \%$ |