

another DECIMALS TEST

3b

name.....

1) Convert to fractions
in simplest form.

- a) 0.4
- b) 0.25
- c) 0.7
- d) 0.5
- e) 0.45
- f) $0.\dot{3}$
- g) $0.\dot{3}\dot{6}$

2) Convert to decimals

- a) $\frac{9}{10}$
- b) $\frac{3}{4}$
- c) $\frac{29}{1000}$
- d) $\frac{3}{11}$
- e) $\frac{5}{9}$
- f) $\frac{7}{20}$
- g) $\frac{2}{25}$
- h) $\frac{5}{8}$

3) Arrange in
ascending order

- a) 0.8 , 0.15 , 0.938
- b) 1.2 , 0.937 , 0.95
- c) 0.8 , 0.43 , 0.0981

4) Simplify

- a) $3.98 + 14.5$
- b) 0.003×0.05
- c) $8.25 - 1.9$
- d) $11.45 \div 5$
- e) $34 - 2.87$
- f) 2.36×0.053
- g) $8.925 \div 0.04$

5) Convert $\frac{23}{16}$ to a decimal
(to 2 decimal places)

6) Simplify

- a) $1.7 - 0.3 \times 0.6$
- b) $(8.6 + 0.75) \div 5$
- c) $0.8 \div 0.04 + 0.7$
- d) $(0.6)^2 + (0.5)^2$
- e) $34 - 1.7 \times 6.2$