

## Math Concepts HW 2

- 1)  $16 \text{ cm}^2$       2)  $1\frac{2}{3} \text{ cm}^2$       3)  $27 \text{ units}^3$       4)  $160 \text{ in}^2$

5)

Percent	Decimal	Fraction
2%	0.02	$\frac{1}{50}$
21%	0.21	$\frac{21}{100}$
75%	0.75	$\frac{3}{4}$
95%	0.95	$\frac{19}{20}$
90%	0.9	$\frac{9}{10}$
84%	0.84	$\frac{21}{25}$

- 6) 15      7)  $4\frac{1}{2}$  or 4.5      8) 3

- 9) 100      10)  $37\frac{1}{2}$       11)  $\frac{7}{16}$

- 12) 0.35, 0.5,  $\frac{3}{5}$       13)  $\frac{3}{4}$ , 0.78, 87%

- 14) 6.071,  $6.\bar{1}$ , 6.19      15) 18 cookies

- 16) 3:5 or  $\frac{3}{5}$  or 3 to 5      17) 8y

- 18)  $n + z$       19)  $2(n + z)$ , or  $2n + 2z$       20) \$5.25      21) \$4.75