

### Opakování převodů jednotek:

(můžete využít převodové tabulky v sešitě ze začátku školního roku)

$8,6 \text{ cm}^2 =$	$\text{mm}^2$	$6,8 \text{ cm}^3 =$	$\text{mm}^3$
$0,78 \text{ dm}^2 =$	$\text{cm}^2$	$0,25 \text{ dm}^3 =$	$\text{cm}^3$
$0,6 \text{ m}^2 =$	$\text{dm}^2$	$0,0075 \text{ m}^3 =$	$\text{dm}^3$
$057 \text{ cm}^2 =$	$\text{dm}^2$	$2\ 713 \text{ dm}^3 =$	$\text{m}^3$
$292 \text{ mm}^2 =$	$\text{cm}^2$	$57,2 \text{ cm}^3 =$	$\text{dm}^3$
$8,2 \text{ dm}^2 =$	$\text{m}^2$	$56,1 \text{ dm}^3 =$	$\text{l}$

### Opakování vzorců pro výpočet objemu a povrchu krychle, kvádrů a válce

	Krychle	Kvádr	Válec
Objem	$V = a^3$ (a . a . a)	$V = a . b . c$	$V = \pi . r^2 . v$
Povrch	$S = 6 . a^2$ (6 . a . a)	$S = 2 . (a.b + b.c + a.c)$	$S = 2 . \pi . r . (r + v)$

#### 1. Příklad:

Vypočítej objem kvádrů s rozměry  $a = 9 \text{ m}$ ,  $b = 6 \text{ m}$ ,  $c = 4,5 \text{ m}$

#### 2. Příklad:

Vypočítej objem válce s podstavou o poloměru  $r = 4 \text{ cm}$  a výškou  $10 \text{ cm}$ .