







## 2. Vlastnosti pevných látok

### Premena jednotiek objemu pevných telies

1. Premeň jednotky objemu pevných telies.

- a)  $2 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$     d)  $200\,000 \text{ mm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$   
b)  $0,5 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^3$     e)  $3\,000 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$   
c)  $0,2 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$     f)  $2 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^3$

2. Dopíš jednotky objemu pevných telies do machuliek tak, aby platila rovnosť.

- a)  $1 \text{ m}^3 = 1\,000$      d)  $7 \text{ cm}^3 = 7\,000$    
b)  $0,2 \text{ dm}^3 = 200$      e)  $12 \text{ dm}^3 = 0,012$    
c)  $600 \text{ mm}^3 = 0,6$      f)  $3 \text{ m}^3 = 3\,000$  

**POMÔŽ SI  
TABUĽKOU  
NA PREMĚNU  
JEDNOTIEK  
V PRACOVNOM  
ZOŠITE.**

3. Premieňaj medzi jednotkami objemu kvapalných telies a pevných telies.

Platí, že  $1 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$  a  $1 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$ .

a) Premeň  $2 \text{ m}^3$  na hektolitre.

$2 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$

b) Premeň  $60\,000 \text{ mm}^3$  na decilitre.

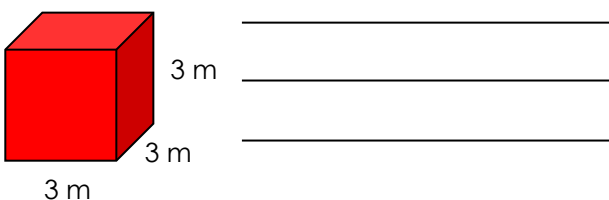
$60\,000 \text{ mm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

4. Premeň jednotky objemu.

- a)  $5 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$     d)  $4 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$     g)  $500 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$   
b)  $8 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$     e)  $13 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$     h)  $2\,000 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$   
c)  $60 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$     f)  $0,2 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$     i)  $8,2 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

5. Vypočítaj objem niektorých geometricky pravidelných telies.

**kocka**



**kváder**

