

### 1 Berechne das Volumen des Quaders.

a)

$a = 14 \text{ cm}$

$b = 5 \text{ cm}$

$h = 3 \text{ cm}$

$V = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$

b)

$a = 5 \text{ cm}$

$b = 10 \text{ cm}$

$h = 15 \text{ cm}$

$V = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$

c)

$a = 1,5 \text{ m}$

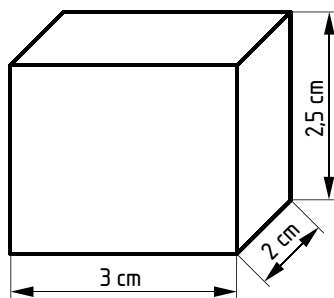
$b = 3,5 \text{ cm}$

$h = 7 \text{ cm}$

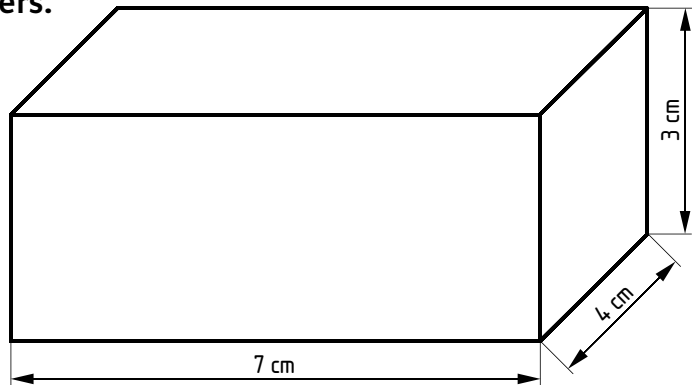
$V = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$

### 2 Berechne das Volumen des Quaders.

a)

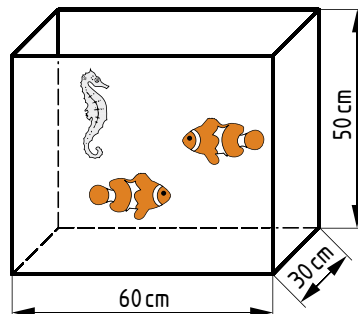


b)



### 3 Wie viel Liter Wasser fasst das Aquarium?

$1 \text{ Liter} = 1\,000 \text{ cm}^3$



### 4 Florians Familie hat ein Schwimmbecken.

$1 \text{ Liter} = 1 \text{ dm}^3$

Es ist 1,5 m tief, 7 m lang und 4 m breit.

Wie viel Liter Wasser werden für die vollständige Füllung des Beckens benötigt?

### 5 Berechne das Volumen des Würfels.

$\text{Volumen des Würfels: } V = a \cdot a \cdot a$

a)  $a = 4 \text{ cm}$

b)  $a = 6 \text{ cm}$

