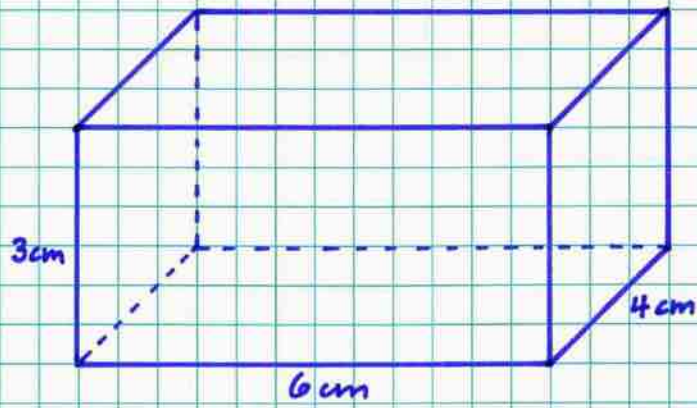


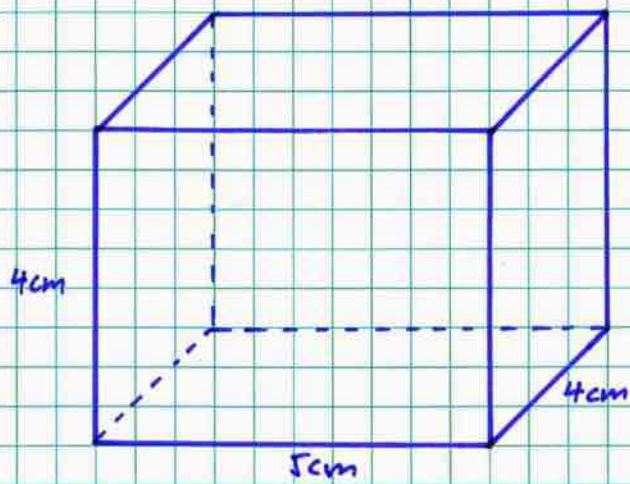
1. a.)



b.)



c.)



2. a.) $V = a \cdot b \cdot c = 6\text{cm} \cdot 4\text{cm} \cdot 3\text{cm} = \underline{\underline{72\text{cm}^3}}$

b.) $V = a \cdot b \cdot c = 6\text{cm} \cdot 3\text{cm} \cdot 2\text{cm} = \underline{\underline{36\text{cm}^3}}$

c.) $V = a \cdot b \cdot c = 5\text{cm} \cdot 4\text{cm} \cdot 4\text{cm} = \underline{\underline{80\text{cm}^3}}$

3. a.) $O = 2 \cdot (a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c)$
 $= 2 \cdot (6\text{cm} \cdot 4\text{cm} + 6\text{cm} \cdot 3\text{cm} + 4\text{cm} \cdot 3\text{cm})$
 $= 2 \cdot 54\text{cm}^2 = \underline{\underline{108\text{cm}^2}}$

b.) $O = 2 \cdot (a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c)$
 $= 2 \cdot (6\text{cm} \cdot 3\text{cm} + 6\text{cm} \cdot 2\text{cm} + 3\text{cm} \cdot 2\text{cm})$
 $= 2 \cdot 36\text{cm}^2 = \underline{\underline{72\text{cm}^2}}$

c.) $O = 2 \cdot (a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c)$
 $= 2 \cdot (5\text{cm} \cdot 4\text{cm} + 5\text{cm} \cdot 4\text{cm} + 4\text{cm} \cdot 4\text{cm})$
 $= 2 \cdot 56\text{cm}^2 = \underline{\underline{112\text{cm}^2}}$

4. a.) $k = 4 \cdot (a + b + c)$
 $= 4 \cdot (6\text{cm} + 4\text{cm} + 3\text{cm}) = \underline{\underline{52\text{cm}}}$

b.) $k = 4 \cdot (a + b + c)$
 $= 4 \cdot (6\text{cm} + 3\text{cm} + 2\text{cm}) = \underline{\underline{44\text{cm}}}$

c.) $k = 4 \cdot (a + b + c)$
 $= 4 \cdot (5\text{cm} + 4\text{cm} + 4\text{cm}) = \underline{\underline{52\text{cm}}}$