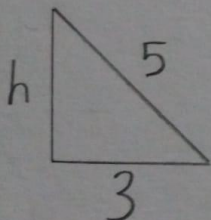


Questão 1 → PUC-SP



$$5^2 = h^2 + 3^2$$

$$25 = h^2 + 9$$

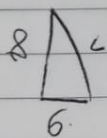
$$25 - 9 = h^2$$

$$16 = h^2 \rightarrow h = \sqrt{16} = 4$$

$$\frac{(8+2) \cdot 4}{2} \rightarrow 10 \cdot 2 = 20 \text{ cm}^2$$

$$V = 20 \cdot 5 \rightarrow 100 \text{ cm}^3$$

PUC-SP → Questão 2



$$L^2 = 8^2 + 6^2$$

$$L = \sqrt{100}$$

$$L = 10$$

$$\frac{6 \cdot 8}{2} = 24 \text{ cm}^2$$

$$120 = 24 \cdot h$$

$$\frac{120}{24} = h \rightarrow h = 5 \text{ cm}$$

$$6 \cdot 5 = 30$$

$$8 \cdot 5 = 40$$

$$10 \cdot 5 = 50$$

$$120 + (2 \cdot 24) \rightarrow 168 \rightarrow \textcircled{D}$$

Questão 3 → Consulplan

$$3 \cdot \frac{1,73 \cdot 5^2}{2} \rightarrow \frac{5,19 \cdot 25}{2} \rightarrow \frac{129,75}{2} = 64,875$$

$$510 = 64,875 \cdot h$$

$$\frac{510}{64,875} = h \rightarrow h = 7,86 \text{ cm}$$

$$R: A_{11}$$

Questão 4 → PREF - Londrina

Não, pois os polígonos são formas geométricas planas, já o prisma e a pirâmide são classificados como poliedros.

PUC-PR -> Questão ~~108~~ ~~109~~ 5

$$6^2 = H_{AP} \cdot 3,6$$

$$\frac{36}{3,6} = H_{AP} \rightarrow 10 \text{ cm}$$

$$10^2 = 6^2 + AC^2$$

$$100 = 36 + AC^2$$

$$AC = \sqrt{64} \rightarrow 8 \text{ cm}$$

$$\frac{8 \cdot 6}{2} = 24 \text{ cm} \cdot 5 \rightarrow 120 \text{ cm}^2 \rightarrow \textcircled{C}$$

$$220 \text{ m}^3 \div 2 \rightarrow 110 \quad R = A_{11}$$

Questão 145 - Enem 2014

$$U + F - 2 = A$$

$$10 + 7 - 2 = A$$

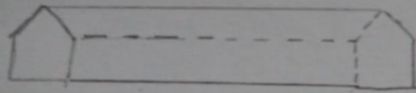
$$A = 15$$

$$\frac{(5 \cdot 4) + (5 \cdot 2)}{2} = A \rightarrow A = \frac{30}{2} \rightarrow A = 15 \quad R = D_{11}$$

$$\frac{(5 \cdot 4) + (5 \cdot 2) = A \rightarrow A = \frac{30}{2} \rightarrow A = 15 \quad R = D_{11}}$$

Questão 154 - Enem 2014

Desenhe um pentágono e 5 retângulos para completar o prisma pentagonal reto



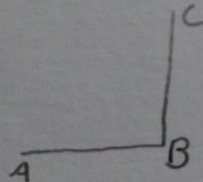
C



Questão 157 - Enem 2016

É dada pelo trajeto de A até B, e depois de B até C.

R = E₁₁



Questão 142 - Enem 2014

$$6 - 0,5 \cdot 2 \rightarrow 1m$$

$$\frac{(6+5) \cdot 2}{2} \rightarrow 6+5 = 11m^2$$

$$V = 11 \cdot 20 = 220m^3$$

$$220m^3 \div 2 \rightarrow 110 \quad R = A_{11}$$

Questão 148 - Enem 2017

A superfície é um prisma triangular
reto, pois possui bases triangulares e
laterais retangulares

$$R = E_{11}$$