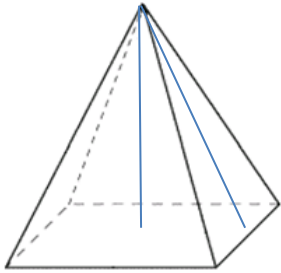


Jehlan a kužel - objem a povrch

Je dán pravidelný čtyřboký jehlan s **podstavou hranou** $a = 10\text{ cm}$ a **výškou** $v = 7\text{ cm}$.
Vyznačte údaje v obrázku a vypočtěte:

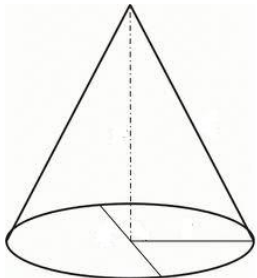


a) obsah podstavy jehlanu:

b) objem jehlanu:

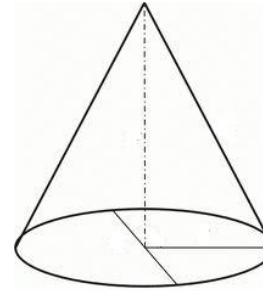
c) celkový povrch jehlanu:

Rotační kužel má **povrch** $38,06\text{ m}^2$ a **poloměr podstavy** 3 m . Určete **délku strany**.



Jehlan a kužel - objem a povrch

Je dán rotační kužel s **poloměrem podstavy** $r = 10\text{ cm}$ a **výškou** $v = 7\text{ cm}$. Vyznačte
údaje v obrázku a vypočtěte:



a) obsah podstavy kuželu:

b) objem kuželu:

c) celkový povrch kuželu:

Objem pravidelného čtyřbokého jehlanu je $73,5\text{ m}^3$, jeho **výška** je 7 m . Určete **délku**
podstavné hrany.

