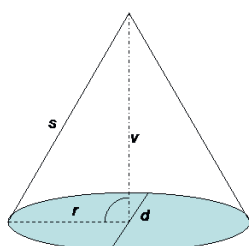
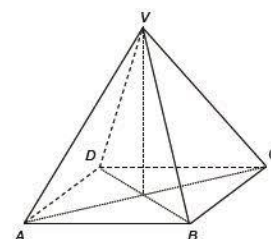


10. Objemy a povrchy těles - pracovní list vypracuj a pošli do 11. 5. 2020

1. Vypočítej povrch a objem pravidelného čtyřbokého jehlanu, kde $u = 8,5$ cm (úhlopříčka podstavy); $v = 5$ cm (výška jehlanu).



2. Vypočítej povrch a objem rotačního kužele, kde $d = 10$ cm, $v = 9$ cm.

3. Vypočítej objem rotačního kužele, je-li obvod jeho podstavy $o = 69$ cm a strana $s = 15$ cm. Použij nákres od minulého obrázku jako nápovědu.

4. Kolik litrů vody se vejde do kulového akvária o průměru 2 dm.

5. Kolik dm^2 kůže je třeba na výrobu míče, jehož obvod je $78,5$ cm^2 ? Na sešití připočítej 6 % materiálu.

U každého příkladu nezapomeň uvést vzorce a správné jednotky.

