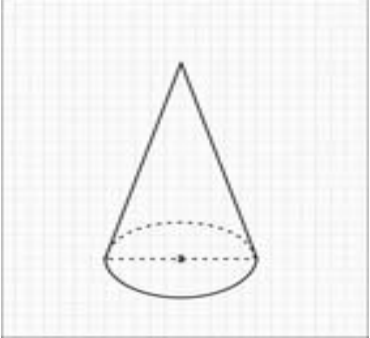


Conul circular drept

Știu	Vreau să știu	Am învățat
 <p><u>ELEMENTELE:</u></p> <p>Raza.....;Diametrul..... Baza..... Înălțimea..... Generatoarea..... Suprafața laterală..... Desfășurarea.....</p>	<p>*Axa de simetrie..... *Axa de rotație *Secțiunea axială</p> <p>.....</p> <p>*Secțiunea transversală..... </p> <p>*Lungimea discului de la bază </p> <p>*Aria bazei.....</p> <p>*Aria laterală..... .</p> <p>*Aria totală.....</p> <p>*Volumul.....</p>	<p>Un con circular drept are raza egală cu 6 cm și generatoarea egală cu 10 cm. Calculați:</p> <p>a) aria bazei..... b) aria laterală..... c) aria totală..... d) volumul..... e)perimetrul secțiunii axiale..... </p> <p>f) aria secțiunii axiale..... </p> <p>g)volumul cubului înscris în con</p> <p>.....</p> <p>h) volumul tetraedrului regulat înscris în con </p>

- Un con are înălțimea egală cu 12 cm și generatoarea egală cu 24 cm. Aflați aria totală și volumul conului.
- Calculați raportul dintre ariile și volumele conului circular drept și ale cilindrului circular drept, circumscris conului.
- Un con circular drept are $\{R, G\} \stackrel{d.p.}{\sim} \{9, 15\}$ și aria laterală egală cu $135\pi \text{ cm}^2$. Calculați aria totală și volumul conului.
- Desfășurarea unui con circular drept este un sector circular cu unghiul la centru egal cu 220° și raza egală cu 12 cm. Calculați elementele, ariile și volumul conului.