Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny”-Simeria **Trunchiul de piramidă: descriere, reprezentare.**

Structura: Școala Generală ,,Sigismund Toduță”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stiu**  **1. Reprezentați un trunchi de piramidă triunghiulară:**  **2. Reprezentați un trunchi de piramidă patrulateră:**  **3. Reprezentați un trunchi de piramidă hexagonală:** | Vreau sa stiu  Notați piramidele inițiale, din care provin trunchiurile cu: SABC, SABCD, SABCDEFG.  *Notațiile unui specifice trunchiului de piramidă:*  *\*Baza mare:*  *\*Baza mică:*  *\*Latura bazai mari:*  *\*Latura bazei mici:*  *\*Muchia laterală:*  *\*Apotema bazei mari:*  *\*Apotema bazei mici:*  *\*Apotema trunchiului de piramidă:*  *\*Înălțimea Piramidei inițiale:*  *\*Înălțimea trunchiului de piramidă:* | **Am Invatat**  **1.** Un trunchi de piramidă triunghiulară are înălțimea egală cu cm, iar ariile bazelor egale cu:  și  . Calculați înălțimea piramidei din care provine trunchiul.  **2.** Un trunchi de piramidă patrulateră are latura bazei mari egală cu 38 cm, latura bazei mici egală cu 20 cm și apotema egală cu 15 cm. Determinați înălțimea trunchiului de piramidă.  **3.** Un trunchi de piramidă hexagonală este obținut după intersecția unei piramide hexagonale cu un plan parallel cu planul bazei, dus pe la  din înălțime, față de vârf.  Știind că piramida hexagonal are latura bazei mari egală cu 24 cm și că muchia laterală a piramidei formează cu planul bazei un unghi cu măsura de , determinați  elementele trunchiului de piramidă.    Rezolvări: | **Cum am învățat** |

Prof.Teodora Cosma