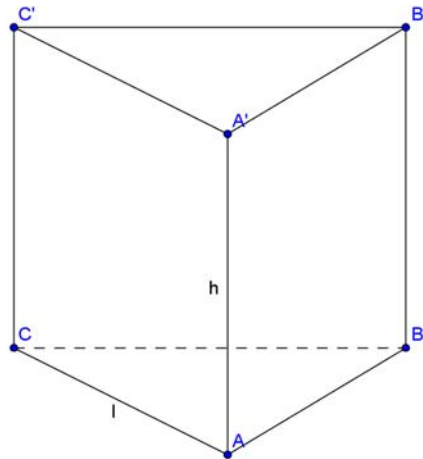


PRISMA TRIUNghiULARA REGULATA



Elementele prismei triunghiulare regulate:

$[AB] = [BC] = [CA] = [A'B'] = [B'C'] = [C'A']$ (laturile bazelor) (not. cu l)
 $[AA'] = [BB'] = [CC']$ (înălțimile prismei triunghiulare regulate) (not. cu h)

Formulele prismei triunghiulare regulate:

Aria bazei: $A_b = \frac{l^2 \sqrt{3}}{4}$; Perimetrul bazei: $P_b = 3 \cdot l$; Aria laterală: $A_l = P_b \cdot h$;

Aria totală: $A_t = A_l + 2 \cdot A_b$; Volumul: $V = A_b \cdot h$

De reținut:

- ❖ Toate fețele laterale ale prismei triunghiulare regulate sunt dreptunghiuri congruente.
- ❖ Bazele prismei patrulatere regulate sunt triunghiuri echilaterale (vezi proprietățile triunghiului echilateral).