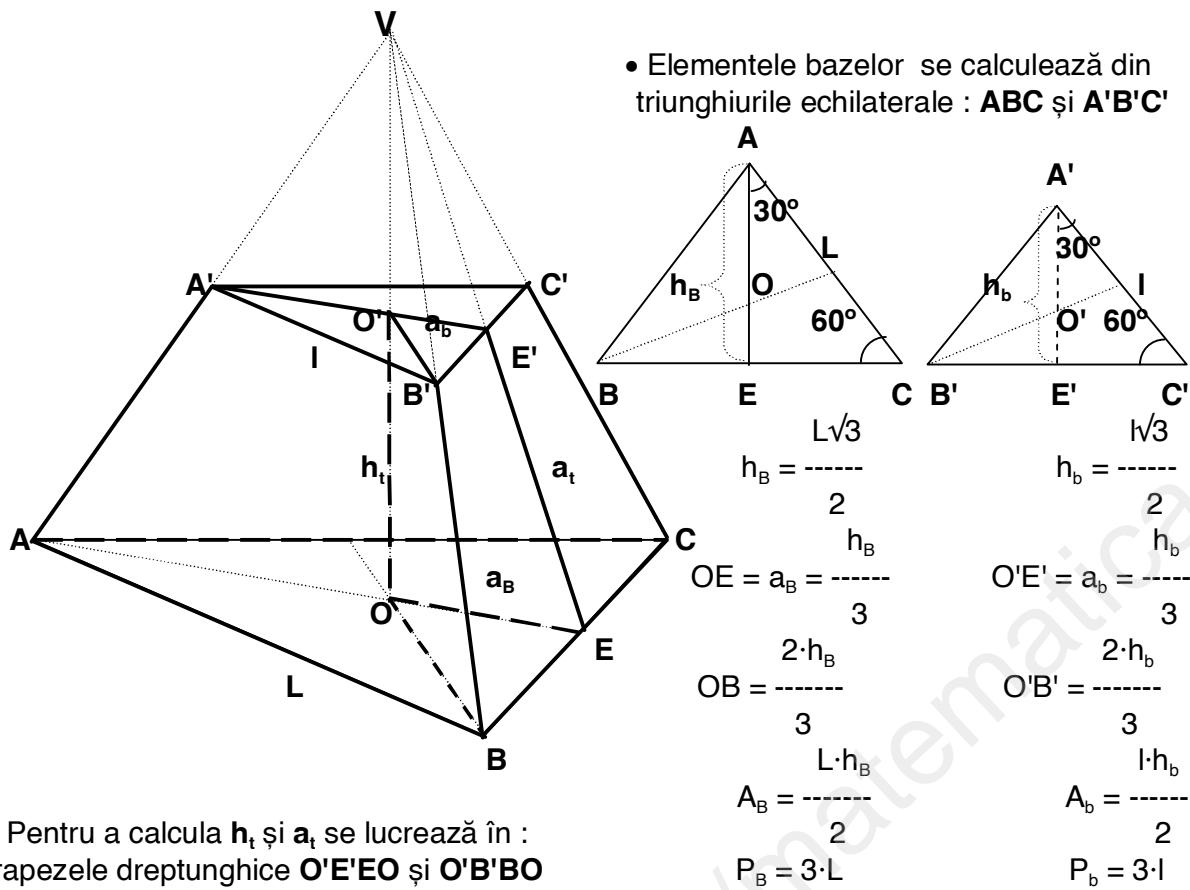
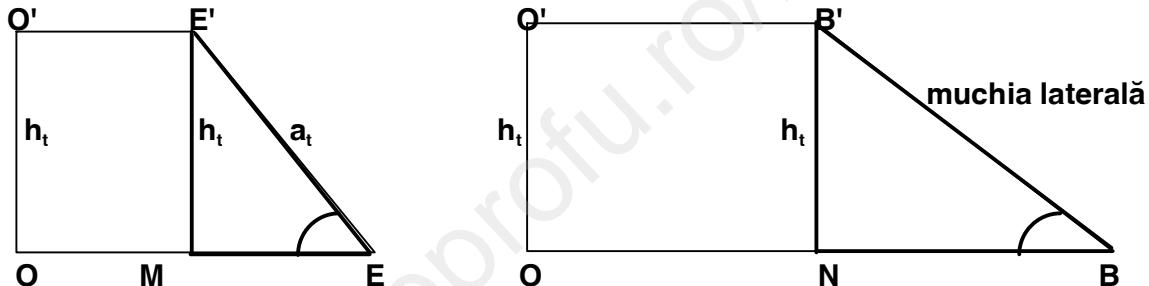


## J2. TRUNCHIUL DE PIRAMIDĂ TRIUNGHIULARĂ REGULATĂ.



- Pentru a calcula  $h_t$  și  $a_t$  se lucrează în : trapezele dreptunghice  $O'E'EO$  și  $O'B'B'O$



Se lucrează în triunghiul **E' ME** :

$$E' M = h_t ; E' E = a_t$$

$$\frac{h_B - h_b}{-----}$$

$$ME = OE - O'E' = \frac{h_B - h_b}{2} = \frac{3}{6}$$

$\angle E' EM$  = unghiul dintre bază și față laterală

Se lucrează în triunghiul **B' NB**:

$$B' N = h_t ; B' B = \text{muchia laterală}$$

$$\frac{2(h_B - h_b)}{-----}$$

$$NB = OB - O'E' = \frac{h_B - h_b}{2} = \frac{3}{3}$$

$\angle B' BN$  = unghiul dintre planul bazei și muchia laterală

$$\frac{(P_b + P_B) \cdot a_t}{2}$$

$$\bullet AI = \frac{(P_b + P_B) \cdot a_t}{2} ; At = AI + A_b + A_B ; V = \frac{h_t}{3} (A_b + A_B + \sqrt{A_b \cdot A_B})$$