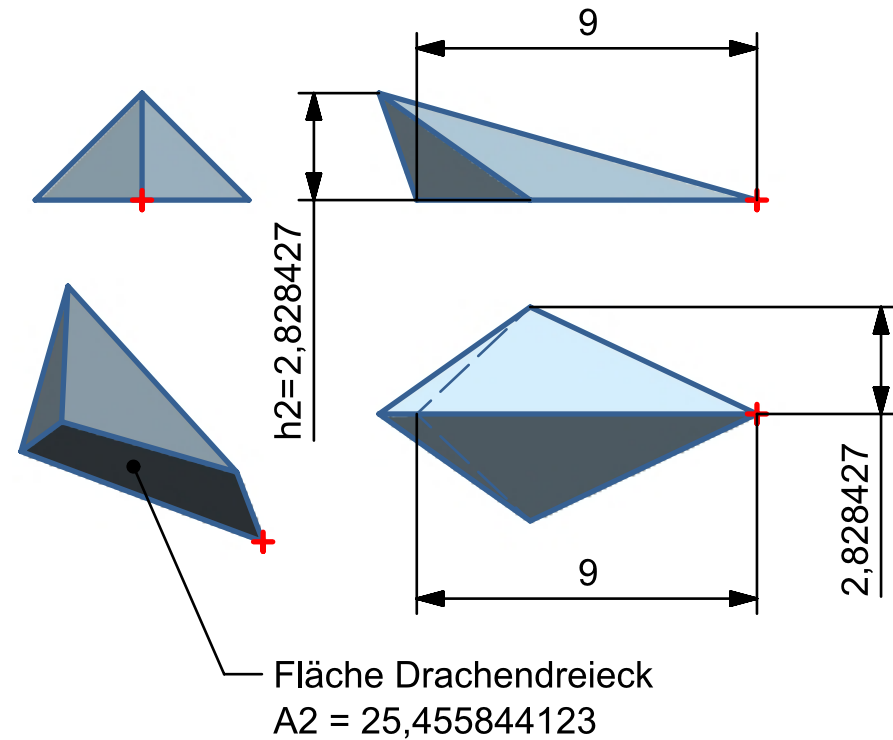
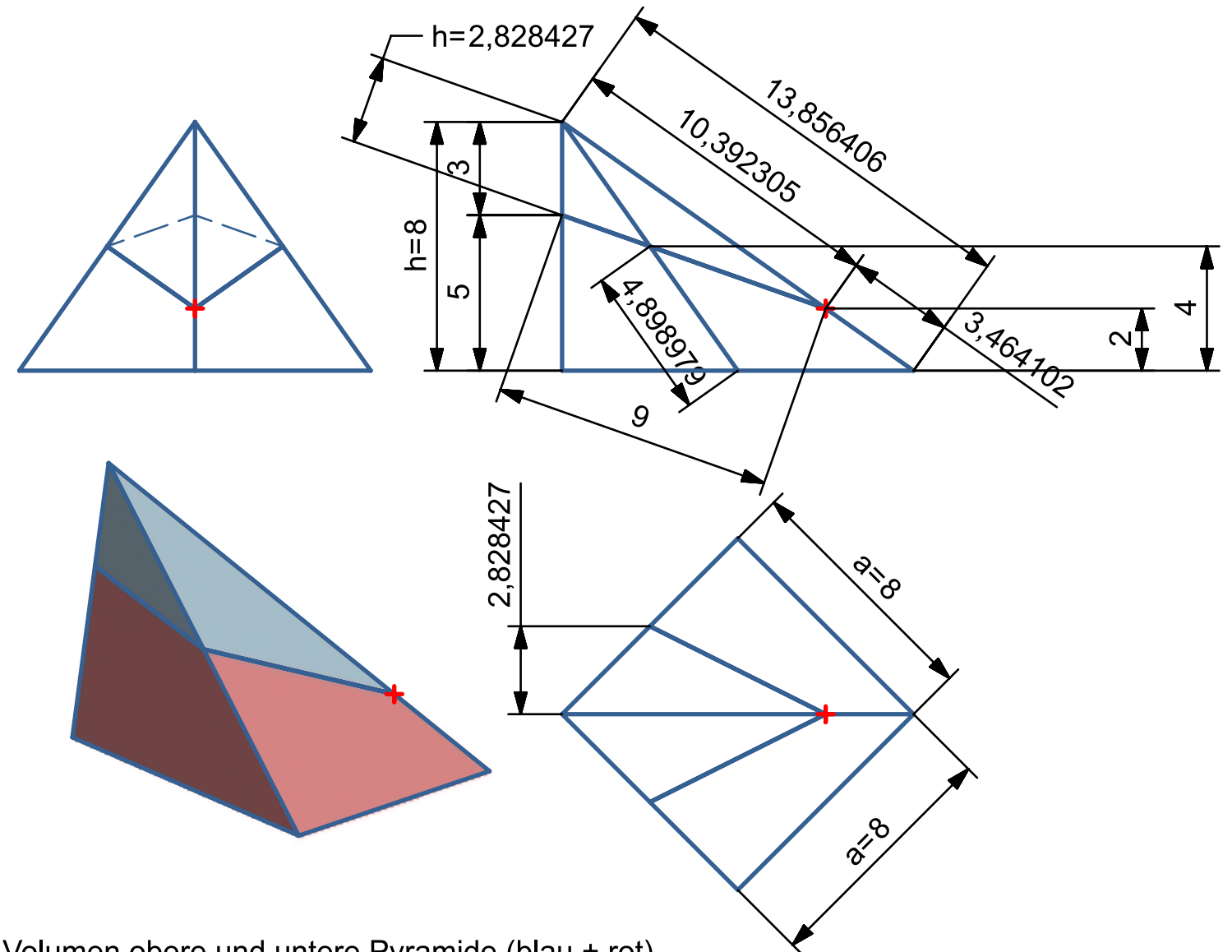


gf20230820-195331-001-Volumen Pyramide schraeg



Volumen obere Pyramide (blau)
 Fläche des Drachendreieck rechnen
 $A_2 = 25,455844 \text{ cm}^2$

Volumen $V_2 = A_2 \cdot h_2 / 3$
 $V_2 = 25,455844 \cdot 2,828427 / 3$
 $V_2 = 24 \text{ cm}^3$
 Volumen der oberen Pyramide ist 24 cm^3



Volumen obere und untere Pyramide (blau + rot)

$V = a^2 \cdot h / 3$
 $V = 8^2 \cdot 8 / 3$
 $V = 170,6666667 \text{ cm}^3$

Volumen untere Pyramide (rot)

$V_1 = V - V_2$
 $V_1 = 170,666667 - 24$
 $V_1 = 146,666667 \text{ cm}^3$