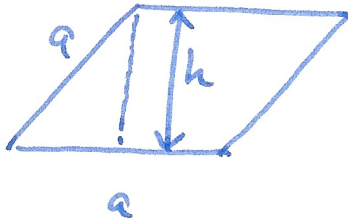


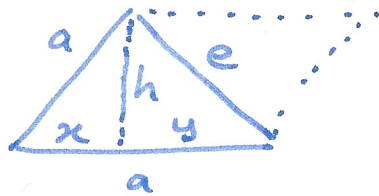
692 a)



$a = 25 \text{ mm}$ $h = 24 \text{ mm} \Rightarrow A = \frac{\text{Fläche}}{1} = a \cdot h = 24 \cdot 25 = 600 \text{ mm}^2$

Diagonale

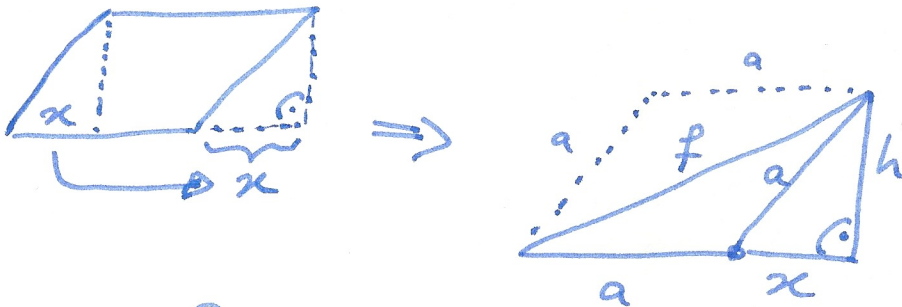
(1)



$x^2 = a^2 - h^2 = 25^2 - 24^2 = 49$
 $\Rightarrow x = 7 \text{ mm} \ \& \ y = 18 \text{ mm}$

dann $e^2 = h^2 + y^2 = 24^2 + 18^2 = \dots$ (TR)

(2)

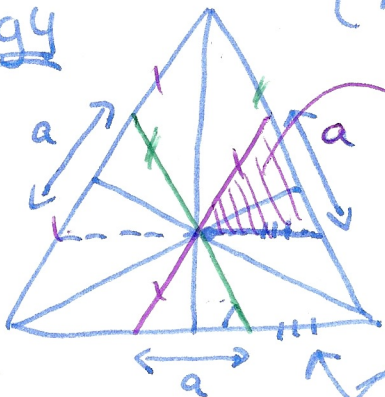


$\Rightarrow f^2 = (a+x)^2 + h^2 = (25+7)^2 + 24^2 \dots$ (TR)

Alternativ hast du $A \ \& \ e \Rightarrow A = \frac{e \cdot f}{2}$
 $\Rightarrow f = 2A/e = \dots$

(Minifassung)

694



Dieses Δ ist gleichseitig
 denn vergleiche die Winkel mal

Daher ist diese Strecke auch a ,
 denn sie ist parallel zu einer Seite vom Δ .