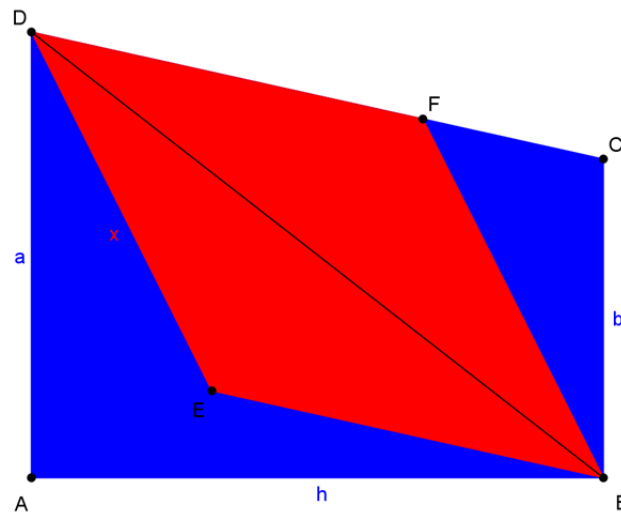


Aufgabe 13: Ein Rhombus im Trapez



$ABCD$ ist ein Trapez mit $\angle BAD = \angle CBA = 90^\circ$. $\overline{AD} = a$, $\overline{BC} = b$ und $\overline{AB} = h$. $EBFD$ ist ein Rhombus mit F auf der Strecke CD .

Man finde die Seitenlänge des Rhombus $\overline{DE} = x$ in Abhängigkeit von a , b und h .